Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

F. Frech.

Pars 7:

J. Felix

Anthozoa neocretacea.

Einzel-Preis: Mark 12.—
Preis für Subscribenten auf Abteilung I: Mark 10.—
" " " " I u. II: Mark 8.—

W. Junk
Berlin W. 15.
10. XII. 1914.

Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

F. Frech.

Pars 7:

J. Felix

Anthozoa neocretacea.



W. Junk
Berlin W. 15.
1914.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.

III. Anthozoa neocretacea.

Turon, Senon u. Danien.

1. Unterklasse: Zoantharia E. H.

Ordnung: Hexacoralla Haeckel.

Familie: Amphiastraeidae Ogilvie 1896.

(Diagnose s. ob. p. 13.)

Aplosmilia d'Orbigny 1849.

Aplosmilia crucifera Felix 1903.

1903 *Aplosmilia crucifera* Felix (L.V. 47) p. 302, Tf. XXIII, f. 8—10.
Senon: Gosau (Oberoesterreich).

Dendrogyra Ehrenberg 1834.

Dendrogyra Dumortieri de Fromentel 1870.

1870 *Dendrogyra Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 439, Pl. 99, f. 2.
1905 *Dendrogyra Dumortieri* de Angelis (L.V. 3) p. 151, Fig. VIII (non D. Dum. Solomko L.V. 157).
Turon: Rennes-les-Bains (Aude).

Dendrogyra pyrenaica Michelin sp. 1847.

1847 *Meandrina pyrenaica* Michelin (L.V. 114) p. 294, Pl. 69, f. 2.
1849 *Meandrina pyrenaica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 284.
1857 *Maeandrina pyrenaica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 392.
1886 *Dendrogyra pyrenaica* de Fromentel (L.V. 60) p. 440, Pl. 106, f. 3, Pl. 108, f. 1.
1911 *Dendrogyra* cf. *pyrenaica* Trauth (L.V. 167) p. 47.
Turon-Senon: Rennes-les-Bains (Aude), Corbières; vielleicht im Senon von Klogsdorf in Maehren (Identification wegen kleiner Differenzen nicht sicher).

Dendrogyra radiata Michelin sp. 1847.

1847 *Meandrina radiata* Michelin (L.V. 114) p. 294, Pl. 68, f. 3.
1850 *Meandrina radiata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208, No. 322.
1857 *Leptoria radiata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 409.
1870 *Dendrogyra radiata* de Fromentel (L.V. 60) p. 438, Pl. 101, f. 1, Pl. 108, f. 4.
1905 *Dendrogyra radiata* de Angelis (L.V. 3) p. 151, Fig. VII.

Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Sougraigne, Bains-de-Rennes, Corbières (Aude).

Dendrogyra Salisburgensis E. H. sp. 1849.

Synonymie und Vorkommen im Cenoman s. ob. p. 89.

Turon-Senon: Le Beausset (Var), Martigues, Figuières (Bouches-du-Rhône); Bains-de-Rennes (Aude); Gosau.

Stenogyra de Fromentel 1877.

Stenogyra sinuosa Felix 1903.

1903 *Stenogyra sinuosa* Felix (L.V. 47) p. 307, Tf. XXI, f. 9—11; Tf. XXII, f. 15.
1905 *Stenogyra sinuosa* de Angelis (L.V. 3) p. 151, Fig. XI.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Seharergraben bei Piesting; St. Gilgen; Zeller See (hier als Geschiebe).

Rhipidogyra E. H. 1848.

(Meandrina p. p. Defrance, Lobophyllia p. p. Michelin, Stylogyra d'Orbigny.)

Rhipidogyra Martini Michelin sp. 1846.

1775 Knorr, Mon. des Catastr. T. II, Pl. VIII, f. 5.
1846 *Lobophyllia Martiniana* Michelin (L.V. 114) p. 290, Pl. 66, f. 4.
1849 *Rhipidogyra Martiniana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 284.
1850 *Rhypidogyra Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203, No. 250.
1857 *Rhipidogyra Martiniana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 215.
1857 *Rhipidogyra Martiniana* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 387, Pl. 104, f. 11.
1859 *Rhipidogyra Martini* de Fromentel (L.V. 59) p. 155.

Turon-Senon: Les Martigues, Figuières (Bouches-du-Rhône); Soulatge (Aude).

Rhipidogyra Poseidonis Felix 1903.

1903 *Rhipidogyra Poseidonis* Felix (L.V. 47) p. 310, Tf. XXII, f. 6, 7.

Senon: Gosau (Oberösterreich).

Rhipidogyra Turonensis de Fromentel 1870.

1870 *Rhipidogyra Turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 437, Pl. 98, f. 1.

Turon-Senon: La Cadière (Var).

Rhipidogyra undulata Reuss 1854.

1854 *Rhipidogyra undulata* Reuss (L.V. 146) p. 93, Pl. XX, f. 10—12.
1857 *Rhipidogyra undulata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 216.
1859 *Rhipidogyra undulata* de Fromentel (L.V. 59) p. 155.
1903 *Rhipidogyra undulata* Felix (L.V. 47).
Senon: Nefgraben bei Gosau, Traunwand bei Russbachsag, Scharergraben bei Piesting.

Psilogyra Pratz (M. S. ca. 1883).

Psilogyra Telleri Felix 1903.

1903 *Psilogyra Telleri* Felix (L.V. 47) p. 309, Tf. XXIV, f. 4.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Pachygyra E. H. 1848.

(Meandrina p. p. Defranee, Lobophyllia p. p. Miehelin.)

Pachygyra daedalea Reuss 1854.

1854 *Pachygyra daedalea* Reuss (L.V. 146) p. 94, Tf. XIV, f. 3, 4.
1857 *Pachygyra daedalea* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 212.
1903 *Pachygyra daedalea* Felix (L.V. 47) p. 311.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Pachygyra labyrinthica Michelin sp. 1846.

1846 *Lobophyllia labyrinthica* Michelin (L.V. 114) p. 290, Pl. 66, f. 3.
1857 *Pachygyra labyrinthica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 211.
1857 *Pachygyra labyrinthica* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 388, Pl. 104, f. 12.
1870 *Pachygyra labyrinthica* de Fromentel (L.V. 60) p. 442.
Turon-Senon: Bains-de-Rennes, Corbières (Aude).

Pachygyra microphyes Felix 1903.

1903 *Pachygyra microphyes* Felix (L.V. 47) p. 311, Tf. XXIV, f. 1.
Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

Pachygyra Orbignyi de Fromentel 1870.

1870 *Pachygyra Orbignyi* de Fromentel (L.V. 60) p. 441, Pl. 104, f. 1.
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Pachygyra princeps Reuss 1854.

1854 *Pachygyra princeps* Reuss (L.V. 146) p. 93, Tf. III, f. 1—3.
1857 *Pachygyra princeps* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 212.
1903 *Pachygyra princeps* Felix (L.V. 47) p. 310.
Senon: Brunstloeh u. Nefgraben bei Gosau.

Barysmilia E. H. 1848.

? **Barysmilia compressa** d'Orbigny 1850.

1850 *Barysmilia compressa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1857 *Barysmilia compressa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 198.
Turon: Uchaux (Vaucluse). — Zweifelhafte Art, vergl. de Fromentel L.V. 60, p. 387.

? **Barysmilia corbarica** d'Orbigny 1850.

1850 *Barysmilia corbarica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Barysmilia corbarica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 198.
Turon-Senon: Soulatge (Aude). — Zweifelhafte Art, vergl. de Fromentel L.V. 60, p. 387.

Barysmilia Cordieri E. H. 1849.

Synonymie u. Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 90.
Turon: Mamers (Sarthe).

Stenosmilia de Fromentel 1864.

Stenosmilia brevicaulis Michelin sp. 1841.

1779 *Heliolithe?* Guettard (L.V. 76) Pl. III, f. 1.
1841 *Dendrophyllia brevicaulis* Michelin (L.V. 114) p. 17, Pl. IV, f. 5.
1849 *Barysmilia brevicaulis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 274.
1857 *Barysmilia brevicaulis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 198.
1859 *Barysmilia brevicaulis* de Fromentel (L.V. 59) p. 134.
1864 *Stenosmilia brevicaulis* de Fromentel (L.V. 60) p. 383, Pl. 91, f. 2.
1881 *Barysmilia brevicaulis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 992, Tb. 181, f. 44.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Stenosmilia tenuicosta Reuss sp. 1854.

1854 *Rhabdophyllia tenuicosta* Reuss (L.V. 146) p. 105, Tf. VI, f. 18—21.
1857 *Rhabdophyllia tenuicosta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 351.
1899 *?Stenosmilia brevicaulis* Söhle (L.V. 156) p. 41, Tf. II, f. 3.
1903 *Stenosmilia tenuicosta* Felix (L.V. 47) p. 303, Textfig. 53, Tf. XXII, f. 11.
Senon: Scharergraben bei Piesting, Gosau, Geigersteinsattel bei Tölz. Wahrscheinlich auch auf der Sefelwandalp im Ammergebirge.

Dendrosmilia E. H. 1848.

Dendrosmilia crassa Reuss sp. 1854.

1854 *Aplophyllia crassa* Reuss (L.V. 146) p. 105, Tf. XI, f. 7—9.
1857 *Aplophyllia? crassa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 354.
1903 *Dendrosmilia crassa* Felix (L.V. 47) p. 282, Textf. 45, Tf. XVII, f. 13.
Senon: Weissenbachthal bei Aussee; Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Hexasmilia de Fromentel 1870.

Hexasmilia Ferryi de Fromentel 1870.

1870 *Hexasmilia Ferryi* de Fromentel (L.V. 60) p. 423, Pl. 95, f. 1.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Platysmilia de Fromentel 1873.

Platysmilia angusta Reuss sp. 1854.

1854 *Placosmilia angusta* Reuss (L.V. 146) p. 84, Tf. V, f. 6—9.
1857 *Placosmilia angusta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 149.
1899 *Platysmilia angusta* Felix (L.V. 45) p. 384.
1903 *Platysmilia angusta* Felix (L.V. 47) p. 287, Tf. XX, f. 7—9.
Senon: Brunstloch bei Gosau.

Platysmilia multicincta Reuss sp. 1854.

1854 *Calamophyllia multicincta* Reuss (L.V. 146) p. 105, Tf. VI, f. 12, 13.
1854 *Trochosmilia varians* Reuss (L.V. 146) p. 88, Tf. VI, fig. 7—11.
1857 *Thecosmilia? multicincta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 358.
1903 *Platysmilia multicincta* Felix (L.V. 47) p. 285, Tf. XX, f. 2—5.
Senon: Edelbach- u. Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Familie: Stylinidae Verrill.

(Synonymie und Diagnose s. ob. p. 17.)

Stylina Lamarck 1816.

Stylina parvula Stoliczka 1873.

1873 *Stylina parvula* Stoliczka (L.V. 161) p. 21, Pl. IV, f. 6.
Senon (Arrialoor group): Ninnyoor in Süd-Indien.

Diplocoenia de Fromentel 1857.

Diplocoenia Klogsdorfensis Trauth 1911.

1911 *Diplocoenia Klogsdorfensis* Trauth (L.V. 167) p. 48, Tf. I, f. 1 a—b.
Unt. Senon: Klogsdorf in Mähren.

Holocoenia E. H. 1851.

Holocoenia Indica Stoliczka 1873.

1873 *Holocoenia Indica* Stoliczka (L.V. 161) p. 25, Pl. V, f. 1.
Senon (Arrialoor group): Ninnyoor in Süd-Indien.

Heterocoenia E. H. 1849.

Heterocoenia costata Felix 1903.

1903 *Heterocoenia costata* Felix (L.V. 47) p. 237, Tf. XIX, f. 4, 5, 8, 9.
Senon: St. Gilgen; St. Wolfgang; Pletzachalm am Sonnwendjoch.

Heterocoenia conferta E. H. 1849.

1846 *Lithodendron humile* p. p. Michelin (L.V. 114) p. 291.
1849 *Heterocoenia conferta* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 309.
1850 *Heterocoenia humilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1857 *Heterocoenia conferta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 283.
1867 *Heterocoenia conferta* de Fromentel (L.V. 60) p. 501.
Turon-Senon: Soulatge i. d. Corbières.

Heterocoenia crassolamellata Michelin sp. 1841.

1841 *Stylina crassalamella* Michelin (L. V. 114) p. 25, Pl. VII, f. 7.
1849 *Heterocoenia crasso-lamellata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 309.
1850 *Heterocoenia crasso-lamella* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207, No. 316.
1857 *Heterocoenia crassi-lamellata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 283.
1859 *Heterocoenia crassi-lamellata* de Fromentel (L.V. 59) p. 181.
1867 *Heterocoenia crassi-lamellata* de Fromentel (L.V. 60) p. 501.
1903 *Heterocoenia crassolamellata* Felix (L.V. 47) p. 232, Textfig. 20.
1908 *Heterocoenia crassolamellata* Gerth (L.V. 64) p. 42, Textfig. 13A u. B.
Turon: Uchaux (Vaucluse). **Senon:** Gosau.

Heterocoenia dendroides Reuss 1854.

1854 *Heterocoenia dendroides* Reuss (L.V. 146) p. 100, Tf. X, f. 5, 6 (non de Fromentel).
1857 *Heterocoenia dendroides* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 284.
1903 *Heterocoenia dendroides* Felix (L.V. 47) p. 236.
Senon: Brunstloch u. Nefgraben bei Gosau; Brunnwinkel bei St. Gilgen; Seeleiten bei St. Wolfgang; Scharergraben bei Piesting; Pletzachalm am Sonnwendjoch bei Brixlegg.

Heterocoenia dendroides de Fromentel 1870.

1870 *Heterocoenia dendroides* de Fromentel (L.V. 60) p. 500, Pl. 132, f. 1 (non Reuss).
Turon: La Cadière (Var). Nach Volz (L.V. 173 p. 27) ist diese Art eine „verwitterte Cyathophora".

Heterocoenia erecta Felix 1903.

1903 *Heterocoenia erecta* Felix (L.V. 47) p. 235, Tf. XIX, f. 13.
Senon: Scharergraben bei Piesting.

Heterocoenia excentrica de Fromentel 1870.

1870 *Heterocoenia excentrica* de Fromentel (L.V. 60) p. 499, Pl. 124, f. 1; Pl. 125, f. 2.
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Heterocoenia exigua Michelin sp. 1847.

1847 *Lithodendron exiguum* Michelin (L.V. 114) p. 305, Pl. 72, f. 7.
1849 *Heterocoenia exiguis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 308, Pl. IX, f. 13.
1857 *Heterocoenia exigua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 283.
1857 *Heterocoenia exigua* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 396, Pl. 104, f. 22.
1867 *Heterocoenia exigua* de Fromentel (L.V. 60) p. 500.
Turon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Heterocoenia Fuchsi Felix 1903.

1903 *Heterocoenia Fuchsi* Felix (L.V. 47) p. 231, Tf. XIX, f. 3.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Heterocoenia grandis Reuss 1854.

Synonymie u. Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 94.
Senon: Gosau; Scharergraben bei Piesting.

? **Heterocoenia Massiliensis** Michelin sp. 1847.

1847 *Alveolites Massiliensis* Michelin (L.V. 114) p. 305, Pl. 73, f. 1.
1850 *Crinopora Massiliensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.
Turon-Senon: Figuières, Martigues (Bouches-du-Rhône); Le Beausset (Var).

Heterocoenia minima d'Orbigny 1850.

1850 *Heterocoenia minima* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1857 *Heterocoenia minima* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 285.
Turon-Senon: Le Beausset (Var). Vielleicht gehört zu dieser Art *Heterocoenia dendroides* de Fromentel (L.V. 60) p. 500 s. ob. p. 152.

Heterocoenia oculinaeformis Felix 1903.

1903 *Heterocoenia oculinaeformis* Felix (L.V. 47) p. 238, Txtfig. 22a—e.
Senon: St. Gilgen; Pletzachalm am Sonnwendjoch bei Brixlegg.

Heterocoenia provincialis Michelin sp. 1841.

1841 *Stylina provincialis* Michelin (L.V. 114) p. 26, Pl. VII, f. 8.
1849 *Heterocoenia provincialis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 309.
1857 *Heterocoenia provincialis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 285.

1854 *Heterocoenia provincialis* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 100, Tf. X, f. 3, 4 (Fig. 3 unzutreffende Abb.).
1903 *Heterocoenia provincialis* Felix (L.V. 47) p. 234, Tf. XIX, f. 11.
1903 *Heterocoenia provincialis* Janensch (L.V. 90) Tf. XXV, f. 1—7.

Turon: Uchaux (Vaucluse); Senon: Gosau.

Anmerk. Nicht identisch ist *Heteroc. provinc.* de Fromentel u. *Het. provincialis* Quenstedt. Letztere Koralle ist *Het. Stachei* Felix, s. u.

Heterocoenia provincialis de Fromentel 1870.

1870 *Heterocoenia provincialis* de Fromentel (L.V. 60) p. 498, Pl. 125, f. 1.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Heterocoenia Stachei Felix 1903.

1881 *Heterocoenia* (im Text *Stylina=Trinacis* Qu. n. g.) *provincialis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 903, Tb. 178, f. 32.
1903 *Heterocoenia Stachei* Felix (L.V. 47) p. 231, Tf. XIX, f. 2, 12.

Senon: Brunstloch, Pass Gschütt- u. Zimmergraben bei Gosau.

Heterocoenia Reussi M. Edwards 1857.

1854 *Heterocoenia provincialis* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 100.
1857 *Heterocoenia Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 284.
1867 *Heterocoenia Reussi* de Fromentel (L.V. 60) p. 501.
1903 *Heterocoenia Reussi* Felix (L.V. 47) p. 235, Tf. XVII, f. 12.

Senon: Brunstloch u. Nefgraben bei Gosau.

Heterocoenia verrucosa Reuss 1854.

Synonymie und Vorkommen im Urgonien s. ob. p. 21.

Senon: Nefgraben bei Gosau; St. Gilgen, St. Wolfgang; Scharergraben bei Piesting.

Elasmocoenia E. H. 1851.

Elasmocoenia frondescens de Fromentel 1867.

1867 *Elasmocoenia frondescens* de Fromentel (L.V. 60) p. 502, Pl. 134, f. 1.

Turon: Rennes-les-Bains, Corbières (Aude).

Elasmocoenia Kittliana Felix 1903.

1903 *Elasmocoenia Kittliana* Felix (L.V. 47) p. 301, Textfig. 52, Tf. XIX, f. 14.

Senon: Brunstloch, Nef- u. Zimmergraben bei Gosau.

Placocoenia d'Orbigny 1849.

Placocoenia Dumortieri de Fromentel 1879.

1879 *Placocoenia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 508, Pl. 136, f. 1.
1903 *Placocoenia Dumortieri* Felix (L.V. 47) p. 297, Textfig. 49.

Turon: Rennes-les-Bains i. d. Corbières (Aude). **Senon:** Nefgraben bei Gosau.

1913 *Placocoenia* cf. *Dumortieri* Felix (L.V. 54) p. 102. (Wegen kleiner Differenzen Identification nicht sicher.) Obercenomaner oder turoner Rudistenkalk des Libanon.

Placocoenia irregularis Reuss 1854.

1854 *Placocoenia irregularis* Reuss (L.V. 146) p. 100, Tf. IX, f. 9.
1857 *Favia? irregularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 437.
1903 *Placocoenia irregularis* Felix (L.V. 47) p. 300, Textfig. 51, Tf. XX, f. 14; Tf. XXV, f. 4.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Erzherzog-Johann-Klause im Brandenberger Thal (Tirol).

Placocoenia macrophthalma Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astraea macrophthalma* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 70, Tb. XXIV, f. 2.
1850 *Placocoenia macrophthalma* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1857 *Placocoenia macrophthalma* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 270.
1867 *Placocoenia macrophthalma* de Fromentel (L.V. 60) p. 507.
1881 *Placocoenia macrophthalma* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 999, Tb. 182, f. 15. (Copie nach Goldf.)

Senon: Petersberg bei Maestricht.

Placocoenia major Felix 1903.

1903 *Placocoenia major* Felix (L.V. 47) p. 298, Textfig. 50, Tf. XX, f. 1.

Senon: Nef- u. Zimmergraben bei Gosau; Brandenberg (Tirol).

Placocoenia Orbignyana Reuss 1854.

1854 *Placocoenia Orbignyana* Reuss (L.V. 146) p. 99, Tf. IX, f. 1. 2.
1854 *Araeacis lobata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 83.
1857 *Cyphastraea? Orbignyana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 487.
1903 *Placocoenia Orbignyana* Felix (L.V. 47) p. 296, Textfig. 48.

Senon: Edelbach-, Hofer-, Nef- u. Zimmergraben bei Gosau.

Cryptocoenia d'Orbigny 1847.

Cryptocoenia Uhligi Trauth 1911.

1911 *Cryptocoenia Uhligi* Trauth (L.V. 167) p. 50, Tf. I, f. 3.

Unt. Senon: Klogsdorf in Mähren.

Cyathophora Michelin 1843.

Cyathophora monticularia d'Orbigny sp. 1850.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 95.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Cyathophora turonensis de Fromentel 1884.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 95.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Phyllocoenia E. H. 1848.

Phyllocoenia aegyptiaca Gregory nom. 1898.

1898 *Phyllocoenia Toucasi* var. *aegyptiaca* Gregory (L.V. 71) p. 250, Pl. IX, f. 1, 2.
1903 *Phyllocoenia roashensis* Daqué (L.V. 28) p. 355, Textfig. 1, Tf. XXXVI, f. 3.
1904 *Phyllocoenia aegyptiaca* Fourtau (L.V. 56) p. 346.
Santonien (Fourtau) od. Campanien (Daqué): Abu Roash bei Cairo.

Phyllocoenia compressa Michelin sp. 1847.

1847 *Astrea compressa* Michelin (L.V. 114) p. 297, Pl. 70, f. 2.
1849 *Phyllocoenia compressa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 304.
1850 *Actinocoenia compressa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1857 *Phyllocoenia compressa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 274.
1858 *Phyllocoenia compressa* de Fromentel (L.V. 59) p. 197.
1867 *Phyllocoenia compressa* de Fromentel (L.V. 60) p. 549, Pl. 150, f. 2.
Turon: Soulatge i. d. Corbières.

Phyllocoenia corbarica d'Orbigny 1850.

1850 *Phyllocoenia corbarica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1857 *Phyllocoenia corbarica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.
Turon: Soulatge i. d. Corbières.

Phyllocoenia corollaris Reuss sp. 1854.

Synonymie u. Vorkommen im **Urgo-Aptien** s. ob. p. 25, im **Cenoman** p. 96.
Senon: Gosau, Brandenberg (Tirol).

Phyllocoenia Doublieri Michelin sp. 1847.

1847 *Astrea Doublieri* Michelin (L.V. 114) p. 299, Pl. 61, f. 2.
1850 *Phyllocoenia Doublieri* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Phyllocoenia Doublieri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 276.
1858 *Phyllocoenia Doublieri* de Fromentel (L.V. 59) p. 197.
1867 *Phyllocoenia Doublieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 547, Pl. 151, f. 2.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Phyllocoenia Dumortieri de Fromentel 1867.

1867 *Phyllocoenia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 548. Pl. 156, f. 1.

Turon-Senon: Allauch (Bouches-du-Rhône).

Phyllocoenia excelsa de Fromentel 1867.

1867 *Phyllocoenia excelsa* de Fromentel (L.V. 60) p. 550, Pl. 152, f. 2; Pl. 154, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Phyllocoenia exsculpta Reuss sp. 1854.

Synonymie u. Vorkommen im **Urgo-Aptien** s. ob. p. 26.

Senon: Gosau; St. Wolfgang; Erzherzog Johann Klause im Brandenberger Thal (Tirol).

Phyllocoenia frondescens de Fromentel 1867.

1867 *Phyllocoenia frondescens* de Fromentel (L.V. 60) p. 550, Pl. 156, f. 2.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Phyllocoenia glomerata d'Orbigny 1850.

1850 *Phyllocoenia glomerata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1857 *Phyllocoenia glomerata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.

Turon: Soulatge i. d. Corbières.

Phyllocoenia intermedia d'Orbigny 1850.

1850 *Phyllocoenia intermedia* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Phyllocoenia intermedia* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.

Turon: Uchaux (Vaucluse); Soulatge i. d. Corbières.

Phyllocoenia lepida Reuss sp. 1854.

1854 *Astraea lepida* Reuss (L.V. 146) p. 114, Tf. XII, f. 1, 2.
1857 *Heliastraea lepida* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 469.
1884 *Heliastraea lepida* de Fromentel (L.V. 60) p. 570, Pl. 163, f. 1, 1a, (Copien nach Reuss).
1884 *Phyllocoenia lepida* de Fromentel (L.V. 60) p. 552, Pl. 152, f. 1.
1890 *Phyllocoenia lepida* Frech, Korallenfauna der Trias I, Palaeontogr. XXXVII, p. 28, Tf. VIII, f. 15.
1903 *Phyllocoenia lepida* Felix (L.V. 47) p. 293.

Turon-Senon: Zimmergraben bei Gosau; St. Wolfgang; Le Beausset (Var).

Anmerk. Vielleicht auch im obercenomanen Rudistenkalk von Abeih im Libanon, vgl. *Phyllocoenia* cf. *lepida* Felix (L.V. 54) p. 100, 1913. Syn.: 1878 *Astraea corollaris* Fraas, Geol. aus d. Libanon p. 327. — 1890 *Phyllocoenia* (?) sp. Blanckenhorn (L.V. 12) p. 63, Tf. II, f. 16. Ferner wird von Söhle aus dem Senon der Sefelwandalp im Ammergebirge eine Koralle als *Heliastraea* aff. *lepida* angeführt (L.V. 156, p. 46, Tf. V, f. 2, 3).

Phyllocoenia lepidoides Trauth 1911.

1911 *Phyllocoenia lepidoides* Trauth (L.V. 167) p. 51, Tf. I, f. 4a—b
Unt. Senon: Klogsdorf in Mähren.

Phyllocoenia Lilli Reuss 1854.

1854 *Phyllocoenia Lilli* Reuss (L.V. 146) p. 99, Tf. IX, f. 3, 4,
1903 *Phyllocoenia Lilli* Felix (L.V. 47) p. 290.
Senon: Nef- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Phyllocoenia Marticensis d'Orbigny 1850.

1850 *Phyllocoenia Marticensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Phyllocoenia Marticensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Phyllocoenia multisepta Stoliczka 1873

1873 *Phyllocoenia multisepta* Stoliczka (L.V. 161) p. 22, Pl. III, f. 4.
Turon (Trichinopoly group): Alundanapooram in Süd-Indien.

Phyllocoenia Neptuni d'Orbigny 1848.

1850 *Phyllocoenia Neptuni* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133, No. 62.
1857 *Phyllocoenia Neptuni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.
Danien (Calcaire pisolithique): La Falaise, près de Beynes.

Phyllocoenia Oceani d'Orbigny 1848.

1850 *Phyllocoenia Oceani* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133, No. 61.
1857 *Phyllocoenia Oceani* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.
Danien (Calcaire pisolithique): La Falaise, près de Beynes.

Phyllocoenia pediculata Deshayes sp. 1831.

1781 *Heliolithus circularis* etc. Philippe Picot de Lapeirouse, Descr. de plus nouv. esp. d'Orthocératites et d'Ostracites. Pl. XIII, f. 3 D.
1831 *Astrea pediculata* Deshayes, Coq. caract. des terr. p. 256, Pl. XI, f. 4.
1847 *Astrea pediculata* Michelin (L.V. 114) p. 297, Pl. 70, f. 1.
1847 *Astrea Dumasiana* Michelin (L.V. 114) p. 297, Pl. 70, f. 3.
1849 *Phyllocoenia ? pediculata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 304.
1850 *Phyllocoenia pediculata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1850 *Actinocoenia Dumasiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1857 *Phyllocoenia pediculata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 275.
1867 *Phyllocoenia pediculata* de Fromentel (L.V. 60) p. 546, Pl. 150, f. 1, 3; Pl. 157, f. 1.
1903 *Phyllocoenia pediculata* Felix (L.V. 47) p. 289, Tf. XX, f. 6.
Turon-Senon: Nef- u. Zimmergraben bei Gosau; Erzherzog-Johann-Klause im Brandenberger Thal (Tirol); Corbières; Les Martigues, Allauch (Bouches-du-Rhône).

Phyllocoenia Pomeli Thomas et Peron 1893.

1893 *Phyllocoenia Pomeli* Thomas et Peron (L.V. 132) p. 372, Pl. XXXI, f. 11—13.

Santonien infér.: Khanget Tefel in Tunis.

Phyllocoenia regularis d'Orbigny 1850.

1850 *Phyllocoenia regularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1857 *Phyllocoenia regularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.

Turon: Soulatge i. d. Corbières (Aude).

Phyllocoenia Renauxiana d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Cryptocoenia Renauxiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1851 *Phyllocoenia? Renauxana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 68.
1857 *Phyllocoenia? Renauxana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 277.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Phyllocoenia sculpta Michelin sp. 1847.

1847 *Astrea sculpta* Michelin (L.V. 114) p. 300, Pl. 71, f. 3.
1847 *Astrea sparsa* Michelin (L.V. 114) p. 299, Pl. 71, f. 1.
1850 *Cryptocoenia sparsa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1850 *Phyllocoenia sculpta* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206, No. 299.
1849 *Phyllocoenia sculpta* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 304.
1857 *Phyllocoenia? sculpta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 275.
1859 *Phyllocoenia? sculpta* de Fromentel (L.V. 59) p. 197.
1867 *Phyllocoenia sculpta* de Fromentel (L.V. 60) p. 552, Pl. 151, f. 1.
1899 *Phyllocoenia sculpta* Söhle (L.V. 156) p. 42, Tf. VIII, f. 3.

Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Sefelwandalp im Ammergebirge (Oberbayern).

Phyllocoenia Toucasi de Fromentel 1867.

1867 *Phyllocoenia Toucasi* de Fromentel (L.V. 60) p. 549, Pl. 153, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Phyllocoenia transiens Felix 1903.

1903 *Phyllocoenia transiens* Felix (L.V. 49) p. 53, Tf. III, f. 1.

Ober-Senon: Azinhaga do Pinhal-de-Loura, Distr. Coimbra, Portugal.

Phyllocoenia vallis-clausae Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea vallis-clausae* Michelin (L.V. 114) p. 22, Pl. V, f. 7.
1850 *Phyllocoenia vallis-clausae* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Phyllocoenia vallis-clausae* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 276.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Familie: **Astraeidae** E. H. (emend).

Diagnose s. ob. p. 27.

Tribus: **Montlivaultiaceae** Felix 1900.

Diagnose s. ob. p. 28.

Montlivaultia Lamouroux 1821.

Synonymie s. ob. p. 28.

Montlivaultia hippuritiformis Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia hippuritiformis* Michelin (L.V. 114) p. 287, Pl. 65, f. 7.
1849 *Montlivaltia hippuritiformis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI_1, p. 254.
1850 *Perismilia hippuritiformis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1857 *Montlivaultia hippuritiformis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 301.
1859 *Montlivaultia hippuritiformis* de Fromentel (L.V. 59) p. 116.
1864 *Montlivaultia hippuritiformis* de Fromentel (L.V. 60) p. 314, Pl. 44, f. 1.

Turon-Senon: Les Corbières (Frankreich).

Montlivaultia Latona Felix 1903.

1903 *Montlivaltia Latona* Felix (L.V. 47) p. 240, Tf. XXII, f. 4.

Senon: Edelbachgraben bei Gosau; St. Gilgen (Salzkammergut).

Montlivaultia Martini d'Orbigny sp. 1847.

1850 *Perismilia Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203, No. 249.
1851 *Montlivaltia Martinana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 76.
1857 *Montlivaultia Martinana* M. Edwards (L. V. 116) II, p. 327.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Montlivaultia Matheroni E. H. 1851.

1850 *Perismilia elongata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203, No. 249″ (non *Caryophyllia elongata* Defrance, nec *Montlivaultia elongata* M. Edwards et J. Haime L.V. 119, p. 75, 1851 = *Montl. Coquandi* M. Edwards L.V. 116, II, p. 310 aus dem Jura von Saint-Mihiel).
1851 *Montlivaltia ? Matheroni* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 76.
1857 *Montlivaultia Matheroni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 327.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Montlivaultia Reussi M. Edwards 1857.

1854 *Montlivaltia cupuliformis* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 102 (non *M. cup.* E. H.).
1857 *Montlivaultia Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 312.
1903 *Montlivaltia Reussi* Felix (L.V. 47) p. 240, Tf. XXII, f. 5.

Senon: Edelbach- u. Nefgraben bei Gosau; Nussensee bei Ischl; Geigersteinsattel bei Tölz.

Montlivaultia rudis Sowerby sp. 1830.

Synonymie u. Vorkommen im Urgo-Aptien s. ob. p. 30.
Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); La Cadière (Var); Bains-de-Rennes u. Rennes-les-Bains (Aude). Edelbachgraben bei Gosau.

Montlivaultia Salisburgensis M. Edwards 1857.

1854 *Montlivaltia dilatata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 102 (non Tf. XIX, f. 9, 10, nec *M. dil.* E. H.).
1857 *Montlivaultia Salisburgensis* M. Edwards (L.V. 116), II, p. 314.
1903 *Montlivaltia Salisburgensis* Felix (L.V. 47) p. 241, Tf. XXII, f. 1.
Senon: Gosau (Oberösterreich).

Plesiophyllia Koby 1884.

Plesiophyllia Acrisionae Felix 1903.

1903 *Plesiophyllia Acrisionae* Felix (L.V. 47) p. 241, Textfig. 23.
Senon: Nefgraben bei Gosau; St. Gilgen (Salzkammergut).

Thecosmilia E. H. 1848.

Thecosmilia abbreviata Reuss sp. 1854.

1854 *Mussa abbreviata* Reuss (L.V. 146) p. 104, Tf. IV, f. 4—6.
1857 *Favia? abbreviata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 440.
1903 *Thecosmilia abbreviata* Felix (L.V. 47) p. 243.
Senon: Nefgraben bei Gosau; St. Gilgen (Salzkammergut).

?Thecosmilia annulata Futterer sp. 1892.

1892 *Calamophyllia annulata* Futterer (L.V. 61) p. 75, Tf. III, f. 1 a, b.
Ober-Turon: Calloniche in den Venetianer Alpen.

Thecosmilia dilatata de Fromentel 1877.

1877 *Thecosmilia dilatata* de Fromentel (L.V. 60) p. 410, Pl. 85, f. 1.
1911 *Thecosmilia dilatata* Trauth (L.V. 167) p. 63, Tf. II, f. 7.
Turon-Senon: La Cadière (Var); Klogsdorf in Mähren.

Thecosmilia gracilis d'Orbigny sp. 1849.

1850 *Lasmosmilia gracilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1851 *Thecosmilia? gracilis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 78.
1857 *Thecosmilia? gracilis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 362.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Thecosmilia Konincki E. H. 1849.

1849 *Thecosmilia Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 272.
1857 *Thecosmilia Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 359.
Turon: Montignies-sur-Roc (Belgien).

Thecosmilia lobata Blainville sp. 1830.

1830 *Lobophyllia lobata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 321.
1834 *Lobophyllia lobata* Blainville (L.V. 11) p. 356.
1846 *Lobophyllia lobata* Michelin (L.V. 114) p. 291, Pl. 67, f. 3.
1849 *Thecosmilia lobata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 271.
1850 *Lasmosmilia lobata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1857 *Thecosmilia lobata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 358.
1857 *Lasmosmilia lobata* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 401, Pl. 105, f. 3.
1859 *Thecosmilia lobata* de Fromentel (L.V. 59) p. 143.
1867 *Thecosmilia lobata* de Fromentel (L.V. 60) p. 414.
Turon-Senon: Les Corbières (Frankreich).

Thecosmilia rudis de Fromentel 1867.

1867 *Thecosmilia? rudis* de Fromentel (L.V. 60) p. 412, Pl. 88, f. 1 (**non** d'Orbigny).
1903 *Thecosmilia rudis* Felix (L.V. 47) p. 242, Textfig. 24.
Turon: Toulon. **Senon:** Zimmergraben bei Gosau; Haspelbauerngraben bei Gams; Scharergraben bei Piesting; Pletzachalm am Sonnwendjoch bei Brixlegg. St. Wolfgang (Salzkammergut).

Elasmophyllia de Fromentel 1873.

Elasmophyllia deformis Reuss sp. 1854.

1854 *Thecosmilia deformis* Reuss (L.V. 146) p. 103, Tf. V, f. 10—12.
1857 *Thecosmilia? deformis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 360.
1861 *Latiphyllia? deformis* de Fromentel (L.V. 59) p. 164.
1903 *Elasmophyllia deformis* Felix (L.V. 47) p. 244, Textfig. 25.
Senon: Zimmergraben bei Gosau. Nagelwand am Untersberg.

Latiphyllia de Fromentel 1858.

Latiphyllia Requieni Michelin sp. 1841.

1841 *Lobophyllia Requienii* Michelin (L.V. 114) p. 18, Pl. IV, f. 6.
1847 *Caryophyllia Requienii* Geinitz, Grundr. d. Versteingskd. p. 574.
1849 *Thecosmilia? Requienii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 272.
1850 *Meandrastrea Requienii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1857 *Thecosmilia? Requieni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 360.
1858 *Latiphyllia Requieni* de Fromentel (L.V. 59) p. 164.
1870 *Latiphyllia Requieni* de Fromentel (L.V. 60) p. 462.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Glyphephyllia de Fromentel 1877.

Glyphephyllia Dumortieri de Fromentel 1877.

1877 *Glyphephyllia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 463, Pl. 96, f. 1.
Turon-Senon: Figuières „au dessus des sources salées" (Bouches-du-Rhône).

Glyphephyllia excelsa de Fromentel 1877.

1877 *Glyphephyllia excelsa* de Fromentel (L.V. 60) p. 464, Pl. 99, f. 1.
Turon-Senon: Rennes-les-Bains (Aude).

Glyphephyllia flabellata de Fromentel 1877.

1877 *Glyphephyllia flabellata* de Fromentel (L.V. 60) p. 464, Pl. 97, f. 1.
Turon-Senon: Rennes-les-Bains (couche à Hippurites), Dept. Aude.

Lasmogyra d'Orbigny 1849 (emend. Felix).

Lasmogyra fenestrata Felix 1900.

1900 *Lasmogyra fenestrata* Felix (L.V. 46) p. 3.
1903 *Lasmogyra fenestrata* Felix (L.V. 47) p. 246, Tf. XXI, f. 6—8.
Senon: Scharergraben bei Piesting; in Geschieben am Zeller See.

Lasmogyra gracilis Felix 1900.

1900 *Lasmogyra gracilis* Felix (L.V. 46) p. 3.
1903 *Lasmogyra gracilis* Felix (L.V. 47) p. 246, Tf. XXI, f. 4.
Senon: Hofer-, Nef- u. Zimmergraben bei Gosau. Traunwandalp bei Rüssbachsag; Gams; St. Gilgen (Salzkammergut).

Lasmogyra occitanica Michelin sp. 1846.

1846 *Lobophyllia occitanica* Michelin (L.V. 114) p. 291, Pl. 67, f. 2.
1849 *Rhipidogyra occitanica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 283.
1850 *Lasmogyra occitanica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1854 *Rhipidogyra occitanica* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 92.
1859 *Rhipidogyra occitanica* de Fromentel (L.V. 59) p. 155.
1903 *Lasmogyra occitanica* Felix (L.V. 47) p. 248, Tf. XXI, f. 1.
Turon: Soulatge i. d. Corbières (Aude). **Senon:** Gosau, Gams (Steiermark); Scharergraben bei Piesting. Nagelwand am Untersberg.

Lasmogyra sinuosa Reuss sp. 1854.

1854 *Euphyllia sinuosa* Reuss (L.V. 146) p. 92, Tf. XVII, f. 3.
1854 *Rhipidogyra occitanica* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 92.
1854 *Montlivaltia dilatata* Reuss (L.V. 146) p. 102, Tf. XIX, f. 9, 10 (Jugendexemplar).
1857 *Thecosmilia? sinuosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 360.

1900 *Lasmogyra irregularis* Felix (L.V. 46) p. 3.
1903 *Lasmogyra sinuosa* Felix (L.V. 47) p. 249, Tf. XXI, f. 2, 5, Textfig. 27.

Senon: Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben u. Brunstloch bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Lasmogyra tortuosa Felix 1900.

1900 *Lasmogyra tortuosa* Felix (L.V. 46) p. 3.
1903 *Lasmogyra tortuosa* Felix (L.V. 47) p. 247; Tf. XXI, f. 12, Textfig. 26.

Senon: Nef- u. Zimmergraben bei Gosau; Horneck bei Russbachsag; Scharergraben bei Piesting. Als Geschiebe am Zeller See.

Astrogyra Felix 1900.

(*Gyrosmilia* p. p. Reuss; *Thecosmilia* p. p. E. H.)

Astrogyra Edwardsi Reuss sp. 1854.

1854 *Gyrosmilia Edwardsi* Reuss (L.V. 146) p. 92, Tf. IV, f. 1—3.
1857 *Thecosmilia ? Edwardsi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 362.
1900 *Astrogyra Edwardsi* Felix (L.V. 46) p. 2.
1903 *Astrogyra Edwardsi* Felix (L.V. 47) p. 252.

Senon: Nef-, Stöckelwald-, Zimmergraben u. Brunstloch bei Gosau.

Maeandrastraea d'Orbigny 1849.

(*Astrea* p. p. et *Meandrina* p. p. Michelin, *Heterophyllia* d'Orbigny, *Symphyllia* E. H. p. p.)

Maeandrastraea arausiaca Michelin sp. 1841.

1841 *Meandrina arausiaca* Michelin (L.V. 114) p. 27, Pl. VI, f. 8 („Les séries de calices sont trop longues et trop bien marquées dans cette figure". M. Edwards).
1850 *Synastrea ? arausiaca* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 152.
1850 *Meandrastrea arausiaca* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1857 *Meandrastrea arausiaca* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 453.
1881 *Maeandrastraea* cf. *arausiaca* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1016, Tb. 183, f. 10 (Copie nach Michelin).
1903 *Maeandrastraea* cf. *arausiaca* Felix (L.V. 47) p. 254.

Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Corbières (Aude). ? Gosau.

Maeandrastraea ? circularis Michelin sp. 1847.

1847 *Agaricia circularis* Michelin (L.V. 114) p. 295, Pl. 69, f. 3.
1857 *Maeandrastraea ? circularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 454 (non *M. circ.* d'Orbigny).

Senon: Montagne des Cornes, Corbières (Aude).

Maeandrastraea crassisepta d'Orbigny 1850.

1850 *Meandrastrea crassisepta* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1857 *Meandrastrea crassisepta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 454.
1903 *Maeandrastraea* cf. *crassisepta* Felix (L.V. 47) p. 255, Tf. XXIII, f. 12.

Turon-Senon: Soulatge (Corbières); Figuières (Bouches-du-Rhône); ? Gosau.

Maeandrastraea macroreina Michelin sp. 1846.

1846 *Meandrina macroreina* Michelin (L.V. 114) p. 292, Pl. 67, f. 4.
1849 *Symphyllia? macroreina* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 257.
1850 *Heterophyllia macroreina* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1851 *Meandrastrea? macroreina* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 108.
1857 *Maeandrastraea? macroreina* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 453.
1903 *Maeandrastraea macroreina* Felix (L.V. 47) p. 253, Tf. XXIII, f. 13.

Turon-Senon: Les Corbières (Aude). Gosau (Ober-Österreich).

Maeandrastraea plana de Fromentel 1870.

1870 *Maeandrastraea plana* de Fromentel (L.V. 60) p. 460, Pl. 119, f. 1.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Maeandrastraea pseudomaeandrina Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea pseudomeandrina* Michelin (L.V. 114) p. 18, Pl. IV, f. 7.
1850 *Synastrea? pseudomeandrina* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 152.
1850 *Meandrastrea pseudomeandrina* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208 (non *M. ps.* Eichwald).
1857 *Maeandrastraea pseudomaeandrina* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 453.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Tribus: **Astraeaceae** E. H.

(Diagnose s. ob. p. 32.)

Orbicella Dana 1848.

Synonymie s. ob. p. 32.

Orbicella constricta de Fromentel 1867.

1867 *Heliastraea constricta* de Fromentel (L.V. 60) p. 566, Pl. 160, f. 3.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Orbicella coronata Reuss sp. 1854.

1854 *Astraea coronata* Reuss (L.V. 146) p. 114, Tf. XIV, f. 7, 8.
1857 *Heliastraea Salisburgensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 477.
1903 *Orbicella coronata* Felix (L.V. 47) p. 257.

Senon: Zimmergraben bei Gosau; Brandenberg (Tirol).

Orbicella cribraria Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea varians* Michelin (L.V. 114) p. 23 u. 296, Pl. V, f. 8 (non Römer).
1841 *Astrea cribraria* Michelin (L.V. 114) p. 21, Pl. V, f. 4 („C'est un échantillon dont les cloisons sont brisées" M. Edwards).
1841 *Astrea grandis* Michelin (L.V. 114) p. 24, Pl. VI, f. 3.
1847 *Astrea perforata* Michelin (L.V. 114) p. 303, Pl. 72, f. 3.
1850 *Astrea? varians* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 112.
1850 *Phyllocoenia varians* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1850 *Phyllocoenia cribraria* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1850 *Phyllocoenia grandis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1851 *Astrea? cribraria* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 98.
1857 *Heliastraea cribraria* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 461.
1886 *Heliastraea cribraria* de Fromentel (L.V. 60) p. 564, Pl. 152, f. 3; Pl. 159, f. 1—4; Pl. 160, f. 1, Pl. 166, f. 3.
1911 *Orbicella* cf. *cribraria* Trauth (L.V. 167) p. 54, Tf. II, f. 2.

Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Martigues (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Frankreich). — ?**Unt. Senon** von Klogsdorf in Mähren.

Orbicella Delcrosiana Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea Delcrosiana* Michelin (L.V. 114) p. 23, Pl. VI, f. 2.
1841 *Astrea quincuncialis* Michelin (L.V. 114) p. 26, Pl. VI, f. 7 („Est un exemplaire dont les cloisons sont brisées dans leur partie supérieure" M. Edwards).
1850 *Astrea Delcrosiana* E. H. (L.V. 117) IV_3, p. 111.
1857 *Heliastraea Delcrosana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 476.
1858 *Heliastraea Delcrosana* de Fromentel (L.V. 59) p. 209.
1867 *Heliastraea Delcrosana* de Fromentel (L.V. 60) p. 575, Pl. 165, f. 3.

Turon: Sommelongue bei Uchaux (Vaucluse).

Orbicella Edwardsi Reuss sp. 1854.

1854 *Ulastraea Edwardsi* Reuss (L.V. 146) p. 115, Tf. XVI, f. 1—3 (Original im Museum in Linz).
1857 *Heliastraea Edwardsi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 468.
1867 *Heliastraea Edwardsi* de Fromentel (L.V. 60) p. 570, Pl. 164, f. 1.

Senon: Gosau (Oberösterreich).

Orbicella Francqana M. Edwards 1857.

1857 *Heliastraea Francqana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 463.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Orbicella ? moravica Trauth 1911.

1911 *Orbicella* (?) *moravica* Trauth (L.V. 167) p. 52, Tf. II, f. 1a—b.
Unt. Senon: Klogsdorf in Mähren.

Orbicella pseudolepida Söhle 1899.

1899 *Heliastraea pseudolepida* Söhle (L.V. 156) p. 47, Tf. V, f. 4.
Senon: Sefchwandalp im Ammergebirge (Oberbayern).

Orbicella Simonyi Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 99.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Orbicella sulcatolamellosa Michelin sp. 1841.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 99.
Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Klogsdorf in Maehren.

Orbicella putealis Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea putealis* Michelin (L.V. 114) p. 21, Pl. V, f. 3.
1841 *Sarcinula favosa* Michelin (L.V. 114) p. 26, Pl. VI, f. 6 („Est un exemplaire dans lequel les calices sont un peu plus rapprochés et dont les cloisons sont tout-à-fait brisées". M. Edwards).
1850 *Astrea? putealis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 112.
1850 *Cryptocoenia putealis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1857 *Heliastraea? putealis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 472.
1858 *Heliastraea putealis* de Fromentel (L.V. 59) p. 208.
1867 *Heliastraea putealis* de Fromentel (L.V. 60) p. 574, Pl. 165, f. 2.
Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).
1893 *Heliastraea* cf. *putealis* Thomas et Peron (L.V. 132) p. 374.
Santonien infér.: Khanget Goubel in Tunis.

Orbicella Riemsdycki E. H. sp. 1851.

1826 *Astraea arachnoides* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 70, Tb. XXIII, f. 9a—c (non Defrance).
1850 *Phyllocoenia arachnoides* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1851 *Astrea Riemsdycki* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 98.
1857 *Heliastraea Riemsdycki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 469.
1881 *Astraea arachnoides* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 855, Tb. 176, f. 50.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Orbicella rotula Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astrea rotula* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 70, Tb. XXIV, f. 1.
1850 *Cryptocoenia rotula* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1851 *Astrea rotula* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 98.

1852—1885 *Astrea rotula* Quenstedt (L.V. 142) 1. Aufl. 1852, p. 648, Tb. 57, f. 31. — 3. Aufl. 1885, p. 1002, Tb. 81, f. 7.
1881 *Astraea rotula* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 854, Tb. 176, f. 49.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Orbicella? Royanensis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Astrea Royanensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1857 *Heliastraea? Royanensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 479.
Senon: Royan (Charente-Infér.).

Orbicella sexangula de Fromentel sp. 1867.

1867 *Heliastraea sexangula* de Fromentel (L.V. 60) p. 567, Pl. 161, f. 1.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Orbicella stylinoides E. H. sp. 1850.

1841 *Stylina striata* Michelin (L.V. 114) p. 25 et 292, Pl. VI, f. 5.
1850 *Astrea? stylinoides* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 112.
1850 *Phyllocoenia striata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1857 *Heliastraea? stylinoides* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 476.
1867 *Heliastraea? stylinoides* de Fromentel (L.V. 60) p. 566, Pl. 160, f. 2.
Turon: Montdragon, Uchaux (Vaucluse).

Orbicella terminaria Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea terminaria* Michelin (L.V. 114) p. 21, Pl. V, f. 2.
1850 *Cryptocoenia terminaria* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1851 *Astrea terminaria* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 97.
1857 *Heliastraea? terminaria* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 472.
1867 *Heliastraea? terminaria* de Fromentel (L.V. 60) p. 573, Pl. 165, f. 1.
Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Orbicella? texana Vaughan 1903.

1903 *Orbicella? texana* Vaughan (L.V. 172) p. 38, Pl. XXVI, f. 1, Pl. XXVII, f. 6.
Ober-Turon: Shoal Creek in Texas.

Orbicella turonensis de Fromentel 1867.

1867 *Heliastraea turonensis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 161, f. 3, 3a (ohne Beschreibung).
Turon: Frankreich.

Orbicella? vesparia Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea vesparia* Michelin (L.V. 114) p. 22, Pl. V, f. 5 (Schlechte Abbildung).
1850 *Astrea vesparia* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 111.
1850 *Prionastraea vesparia* d'Orbigny (L.V. 127) p. 204.
1857 *Heliastraea? vesparia* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 467.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Confusastraea d'Orbigny 1849.

Confusastraea leptophylla Reuss sp. 1854.

1854 *Adelastraea leptophylla* Reuss (L.V. 146) p. 115, Tf. XII, f. 3, 4.
1857 *Confusastraea leptophylla* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 484.
1903 *Confusastraea leptophylla* Felix (L.V. 47) p. 293.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Confusastraea turonensis de Fromentel 1867.

1867 *Confusastraea turonensis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 152, f. 4; Pl. 191, f. 1, 1a, (ohne Beschreibung).

Turon: Frankreich.

Cellulastraea Blanckenhorn 1890.

Cellulastraea aedificium Blanckenhorn 1890.

1890 *Cellulastraea aedificium* Blanckenhorn (L.V. 12) p. 62, Tf. III, f. 1a—d.
1913 *Cellulastraea aedificium* Felix (L.V. 54) p. 108.

Senon: Marasch im syrischen Libanon.

Agathelia Reuss 1854.

Agathelia asperella Reuss 1854.

1854 *Agathelia asperella* Reuss (L.V. 146) p. 82, Tf. IX, f. 10—12.
1878 *Agathelia asperella* v. Hauer (L.V. 78) 2. Aufl., p. 493, Textfig. 471.
1881 *Agathelia asperella* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 978, Tf. 181, f. 8.
1903 *Agathelia asperella* Felix (L.V. 47) p. 262, Textfig. 30—32.

Senon: Nef-, Wegscheidgraben, Brunstloch u. Gschröfpalfen bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Brachyphyllia Reuss 1854.

Brachyphyllia depressa Reuss 1854.

1854 *Brachyphyllia depressa* Reuss (L.V. 146) p. 103, Tf. II, f. 8—10.
1857 *Brachyphyllia depressa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 480.

1867 *Brachyphyllia depressa* de Fromentel (L.V. 60) p. 578, Pl. 168, f. 1, 1a—b (Copien nach Reuss).
1903 *Brachyphyllia depressa* Felix (L.V. 47) p. 259.
Senon: Gosau, Scharergraben bei Piesting.

Brachyphyllia Dormitzeri Reuss 1854.

1854 *Brachyphyllia Dormitzeri* Reuss (L.V. 146) p. 103, Tf. XIII, f. 4—6.
1857 *Brachyphyllia Dormitzeri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 480.
1867 *Brachyphyllia Dormitzeri* de Fromentel (L.V. 60) p. 579, Pl. 167, f. 2, 2a—b (f. 2, 2a Copien nach Reuss).
1903 *Brachyphyllia Dormitzeri* Felix (L.V. 47) p. 260).
Senon: Nefgraben bei Gosau, Scharergraben bei Piesting; Brandenberg in Tirol.

Brachyphyllia glomerata Reuss 1854.

1854 *Brachyphyllia glomerata* Reuss (L.V. 146) p. 104, Tf. II, f. 11—12.
1857 *Brachyphyllia glomerata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 481.
1867 *Brachyphyllia glomerata* de Fromentel (L.V. 60) p. 579, Pl. 167, f. 1 (Cop. n. Reuss).
1881 *Brachyphyllia glomerata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1018, Tb. 183, f. 17 (Cop. n. Reuss).
1903 *Brachyphyllia glomerata* Felix (L.V. 47) p. 259.
Senon: Gosau (Oberösterreich).

Brachyphyllia Haueri Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im **Urgo-Aptien** s. ob. p. 32.
Senon: Tiefer- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Tribus: Cladocoraceae E. H.

Diagnose s. ob. p. 33.

Cladocora Ehrenberg 1834.

Cladocora Dumortieri de Fromentel 1870.

1870 *Cladocora Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 425, Pl. 73, f. 1, 3.
Turon: Sougraigne (Aude).

Cladocora? humilis Michelin sp. 1841.

1841 *Lithodendron humile* Michelin (L.V. 114) p. 27, Pl. VI, f. 9.
1846 *Cladocora humilis* Geinitz, Grundr. d. Versteinrgskde. p. 570.
1849 *Cladocora humilis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 308.
1850 *Cladocora humilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Cladocora humilis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 596.
1870 *Cladocora? humilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 426, Pl. 74, f. 2.
Turon-Senon: Uchaux (Vaucluse); Montagne des Cornes; Figuières u. Martigues (Bouches-du-Rhône).

Cladocora jamaicaensis Vaughan 1899.

1899 *Cladocora jamaicaensis* Vaughan (L.V. 170) p. 234, Pl. XXXVI, f. 5—7.

Obere Kreide: Solomon Mountain, west of Mint, Westmoreland Parish, Jamaica.

Cladocora tenuis Reuss 1854.

1854 *Cladocora tenuis* Reuss (L.V. 146) p. 112, Tf. VI, f. 24, 25.
1854 *Cladocora manipulata* Reuss (L.V. 146) p. 111, Tf. VI, f. 22, 23.
1857 *Rhabdophyllia? Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 351.
1857 *Cladocora? tenuis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 599.
1903 *Cladocora tenuis* Felix (L.V. 47) p. 265.

Senon: Gschröfpalfen, Nef- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Traunwand bei Russbachsag; Abtenau, Gams, Goisernberg, St. Gilgen, Scharergraben bei Piesting, St. Wolfgang, Ammergebirge (Söhle L.V. 156 p. 47), Sonnwendjoch bei Brixlegg; Brandenberg, Tirol.

Cladocora Simonyi Reuss 1854.

1854 *Cladocora Simonyi* Reuss (L.V. 146) p. 112, Tf. XII, f. 5—7.
1857 *Cladocora? Simonyi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 598.
1903 *Cladocora Simonyi* Felix (L.V. 47) p. 266, Txtfig. 33.

Senon: Gosau, Traunwandalp unterhalb des Gamsfeldes; Abtenau.

Pleurocora E. H. 1848.

Pleurocora alternans E. H. 1849.

1849 *Pleurocora alternans* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 312.
1857 *Pleurocora alternans* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 603.

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Pleurocora Angelisi Felix 1906.

1906 *Pleurocora Angelisi* Felix (L.V. 50) p. 47, Tf. III, f. 2, 2a—b.
1908 *Pleurocora Angelisi* Grosch (L.V. 74) Tf. I, f. 2 (Cop. n. Felix).

Senon (oder wahrscheinlicher Unter-Tertiär): Delatyn in Ostgalizien.

Pleurocora explanata E. H. 1849.

1849 *Pleurocora explanata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, Pl. VII, f. 10, IV_2, p. 311.
1857 *Pleurocora explanata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 602.

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Pleurocora gemmans Michelin sp. 1847.

1847 *Lithodendron gemmans* Michelin (L.V. 114) p. 305, Pl. 72, f. 6.
1849 *Pleurocora gemmans* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 310.

1857 *Pleurocora gemmans* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 601.
1857 *Pleurocora gemmans* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 410, Pl. 105, f. 12.
1870 *Pleurocora gemmans* de Fromentel (L.V. 60) p. 428, Pl. 97, f. 2.
1881 *Pleurocora gemmans* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1025, Tb. 183, f. 40 (Cop. n. Michelin).

Turon-Senon: Les Corbières (Aude).

Pleurocora Haueri E. H. 1849.

1849 *Pleurocora Haueri* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 312 (non Reuss).
1854 *Pleurocora rudis* Reuss (L.V. 146) p. 112, Tf. VI, f. 26, 27.
1857 *Pleurocora Haueri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 603.
1903 *Pleurocora Haueri* Felix (L.V. 47) p. 267.

Senon: Nef- u. Zimmergraben bei Gosau; Traunwandalp; St. Gilgen; Scharergraben bei Piesting; Sonnwendjoch bei Brixlegg; Geigersteinsattel bei Tölz.

Pleurocora Konincki E. H. 1849.

1849 *Pleurocora Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 312.
1857 *Pleurocora Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 603.

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Pleurocora ?Pailletteana d'Orbigny 1850.

1850 *Pleurocora Pailletteana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Pleurocora ? Pailletteana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 604.

Turon: Source Salée (Aude).

Pleurocora ramulosa Michelin sp. 1847.

1847 *Lithodendron ramulosum* Michelin (L.V. 114) p. 104, Pl. 72, f. 8.
1849 *Pleurocora ramulosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 311.
1857 *Pleurocora ramulosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 602.
1870 *Pleurocora ramulosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 428, Pl. 97, f. 3.

Turon-Senon: Les Corbières (Frankreich). Thalsenalpe auf d. Lattengebirge; Untersberg.

Pleurocora reticulata v. Klipstein 1885.

1885 *Pleurocora reticulata* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.

Senon: Ladoialp auf d. Sonnenwendjoch bei Brixlegg.

Pleurocora subtile-granulata v. Klipstein 1885.

1885 *Pleurocora subtile-granulata* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.

Senon: Ladoialp auf d. Sonnenwendjoch bei Brixlegg.

Goniocora E. H. 1851.

Goniocora turonensis de Fromentel 1870.

1870 *Goniocora turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 431, Pl. 72, f. 2.
Turon: Lac de Berr bei Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Tribus: Faviaceae E. H.

(Diagnose s. ob. p. 34.)

Favia Oken 1815.

Favia Ammergensis Söhle 1899.

1899 *Favia Ammergensis* Söhle (L.V. 156) p. 45, Tf. IX, f. 5, 5a.
Senon: Sefelwandalp im Ammergebirge (Oberbayern).

Favia carpathica Trauth 1911.

1911 *Favia carpathica* Trauth (L.V. 167) p. 61, Tf. II, f. 6.
Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Favia ?gyrosa Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astraea gyrosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 68, Tb. XXIII, f. 5.
1850 *Synastrea gyrosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1851 *Parastraea ?gyrosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 116.
1857 *Favia ?gyrosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 441.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Phyllastraea de Fromentel 1867.

Phyllastraea hippuritorum de Fromentel 1870.

1870 *Phyllastraea hippuritorum* de Fromentel (L.V. 60) p. 485, Pl. 123, f. 1.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Phyllastraea lobata Reuss sp. 1854.

1854 *Araeacis lobata* p. p. Reuss. (L.V. 146) p. 83.
1903 *Phyllastraea lobata* Felix (L.V. 47) p. 269, Textfig. 34, 35, Tf. XXIII, f. 11.
Senon: Edelbach- und Zimmergraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Goniastraea E. H. 1849.

Goniastraea formosissima Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea formosissima* Michelin (L.V. 114) p. 24, Pl. VI, f. 4 (non Pl. 72, f. 5, non Sowerby).
1850 *Goniastrea formosissima* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1851 *Goniastrea ?Sedgwickana* E. H. (L.V. 119) p. 114.
1857 *Goniastraea ?Sedgwickana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 448.
1879 *Goniastraea ?formosissima* de Fromentel (L.V. 60) p. 484, Pl. 124, f. 2.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Isastraea E. H. 1851.

Isastraea angulosa Goldfuss sp. 1826.

1799 *Astroite* Faujas-Saint-Fond (L.V. 42) p. 211, Pl. 41, f. 4.
1826 *Astrea angulosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 69, Tb. XXIII, f. 7.
1850 *Stephanocoenia angulosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1857 *Isastraea angulosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 529.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Isastraea bieskidensis Trauth 1911.

1911 *Isastraea bieskidensis* Trauth (L.V. 167) p. 60, Tf. II, f. 5a—c.

Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Isastraea discoidea Ch. White sp. 1888.

1888 *Hindeastraea discoidea* Ch. White (L.V. 179) p. 662 u. Textfig.
1889 *Isastraea discoidea* Frech, Referat üb. ob. Arbeit, Neues Jahrb. f. M. G. P. 1889, I, p. 322.

Senon (Ripley group): Kaufman County, Texas.

Isastraea ?grandiflora d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Prionastrea grandiflora* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Isastraea ?grandiflora* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 541.

Turon: Soulatge (Corbières).

Isastraea Guettardi E. H. sp. 1850.

1841 *Astrea formosissima* Michelin (L.V. 114) p. 23, Pl. VI, f. 24 (non Sowerby).
1850 *Prionastrea? Guettardiana* E. H. (L.V. 117) IV_3, p. 137.
1851 *Isastraea Guettardana* E. H. (L.V. 119) p. 103.
1857 *Isastraea Guettardana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 535.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

1911 *Isastraea* aff. *Guettardi* Trauth (L.V. 167) p. 57.

Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Isastraea Hoernesi Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 104.

Senon: Gosau (Oberösterreich).

Isastraea lamellosissima Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea lamellosissima* Michelin (L.V. 114) p. 23, Pl. VI, f. 6.
1850 *Prionastraea ?lamellosissima* E. H. (L.V. 117) IV_3, p. 135.
1851 *Isastraea lamellosissima* E. H. (L.V. 119) p. 103.
1857 *Isastraea lamellosissima* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 534.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Isastraea ligeriensis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Prionastrea ligeriensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1851 *Isastraea ?ligeriensis* E. H. (L.V. 119) p. 104.
1857 *Isastraea ?ligeriensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 542.

Senon: Saint-Christophe (Indre-et-Loire).

Isastraea pachiniana de Gregorio 1882.

1882 *Isastraea pachiniana* de Gregorio (L. V.70) p. 18, Tav. I, f. 1; Tav. II, f. 4.

Turon(?): Pachino in Sicilien.

Isastraea Reussiana M. Edwards 1857.

1854 *Ulophyllia crispa* Reuss (L.V. 146) p. 106, Tf. XI, f. 6 (non M. Edwards et J. Haime).
1857 *Isastraea Reussana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 528.
1885 *Isastraea Reussiana* Tomes (L.V. 165) p. 547.

Ob. Neocom (Lower Greensand): Atherfield (Isle of Wight).

Senon: Zimmergraben bei Gosau.

Isastraea subhörnesi Trauth 1911.

1911 *Isastraea subhörnesi* Trauth (L.V. 167) p. 57, Tf. II, f. 3.

Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Isastraea supracretacea d'Orbigny sp. 1848.

1850 *Prionastrea supracretacea* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.
1857 *Isastraea? supracretacea* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 542.

Danien: La Falaise près de Beynes (Frankreich).

Isastraea tenera Sowerby sp. 1835.

1835 *Astrea tenera* Sowerby in Sedgwick & Murchison (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 8.
1857 *Isastraea ?tenera* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 541.

Senon: Gosau (Oberösterreich).

Latimaeandra d'Orbigny 1849 (emend.).

Latimaeandra ?Martiniana d'Orbigny sp. 1849.

1850 *Oulophyllia Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208, No. 329.
1857 *Latimaeandra ?Martinana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 551.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Latimaeandra Oceani de Fromentel 1870.

1870 *Latimaeandra Oceani* de Fromentel (L.V. 60) p. 450, Pl. 107, f. 4 (non *Meandrina Oceani* d'Orbigny L.V. 127 II, p. 208=*Coeloria*).
Turon: Soulatge (Corbières).

Latimaeandra ?plana de Fromentel 1870.

1870 *Latimaeandra ?plana* de Fromentel (L.V. 60) p. 450, Pl. 106, f. 1.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Latimaeandra? turbinata d'Orbigny 1847.

1850 *Oulophyllia turbinata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1857 *Latimaeandra ?turbinata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 551.
Turon: Soulage (Aude).

Tribus: Calamophylliaceae.

(Diagnose s. ob. p. 39.)

Calamophyllia Blainville 1830.

Calamophyllia Orbignyi de Fromentel 1864.

1864 *Calamophyllia Orbignyi* de Fromentel (L.V. 60) p. 399, Pl. 86, f. 2.
Turon: Sougraigne (Aude).

Rhabdophyllia E. H. 1851.

Rhabdophyllia Barkii Duncan 1880.

1880 *Rhabdophyllia Barkii* Duncan (L.V. 38) p. 22, Pl. I, f. 24—28.
Ob. Kreide: Barkinala, nördl. Ranikot, Laki range, Indien.

Rhabdophyllia faxoënsis Beck sp. 1837.

1837 *Caryophyllia faxoensis* Beck in Lyell, Trans. of the geol. Soc. of London 2. ser., T. V, 1. part., p. 249, fig. 4.
1850 *Calamophyllia faxoensis* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.
1851 *Cladocora faxoensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 95.
1857 *Rhabdophyllia faxoensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 352.
Danien: Faxoë (Dänemark); Vigny.

Rhabdophyllia gracilis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Calamophyllia gracilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1864 *Rhabdophyllia gracilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 391, Pl. 83, f. 2 (non M. Edwards).

Turon: Soulage (Aude).

Anmerk. *Rhabdophyllia ? gracilis* M. Edwards (L.V. 116, II, p. 349, 1857) ist dagegen basiert auf *Lithodendron gracile* Goldfuss (L.V. 66, I, p. 44, Tb. XIII, f. 2, 1826). Diese Art ist jedoch eine Bryozoe: *Neuropora (Chrysaora) gracilis* Bronn.

Rhabdophyllia inaequalis de Fromentel 1864.

1864 *Rhabdophyllia inaequalis* de Fromentel (L.V. 60) p. 394, Pl. 86, f. 4.

Ob. Kreide: Brigoles (Var).

Rhabdophyllia Martini d'Orbigny sp. 1849.

1850 *Calamophyllia Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204.
1857 *Calamophyllia Martinana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 347.
1864 *Rhabdophyllia Martini* de Fromentel (L.V. 60) p. 393, Pl. 91, f. 3.

Turon-Senon: Figuières, Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Rhabdophyllia nutrix de Fromentel 1864.

1864 *Rhabdophyllia nutrix* de Fromentel (L.V. 60) p. 392, Pl. 87, f. 2, Pl. 93, f. 4.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Rhabdophyllia ornata de Fromentel 1864.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 105.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Rhabdophyllia salsensis J. Haime 1854.

1854 *Rhabdophyllia salsensis* J. Haime in: d'Archiac, Coupe géol. des envir. des Bains de Rennes (Aude). Bull. Soc. géol. de France 2. sér., T. XI, p. 208, Pl. II, f. 5a, b.
1857 *Rhabdophyllia salsensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 349.
1859 *Rhabdophyllia salsensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 138.
1873 *Rhabdophyllia salsensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 389, Pl. 74, f. 1.

Unter-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Baryphyllia de Fromentel 1857.

Baryphyllia Orbignyi de Fromentel 1873.

1873 *Baryphyllia Orbignyi* de Fromentel (L.V. 60) p. 408, Pl. 90, f. 2.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Baryphyllia turonensis de Fromentel 1873.

1873 *Baryphyllia turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 405, Pl. 88, f. 4; Pl. 90, f. 3.
1899 *Baryphyllia turonensis* Söhle (L.V. 156) p. 45, Tf. II, f. 1.

Turon: Uchaux (Vaucluse). **Senon:** Sefelwandalp im Ammergebirge (Ober-Bayern).

Baryphyllia varians d'Orbigny sp. M. S.

Lithodendron varians, Collection de A. d'Orbigny; Etage turonien No. 7052.
1873 *Baryphyllia varians* de Fromentel (L.V. 60) p. 407, Pl. 90, f. 1.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Hymenophyllia E. H. 1851.

Hymenophyllia Haueri E. H. 1851.

1851 *Hymenophyllia Haueri* E. H. (L.V. 119) p. 82.
1854 *Hymenophyllia Haueri* Reuss (L.V. 146) p. 106.
1857 *Hymenophyllia Haueri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 368.

Senon: Gosau (Ober-Österreich).

Anmerk. Diese Species scheint mir wenigstens in bezug auf ihre Provenienz zweifelhaft zu sein. Sie wurde von M. Edwards und J. Haime nach Exemplaren in der Koll. Michelin, die von Gosau stammen sollten, aufgestellt, aber weder Reuss noch ich konnten sie unter den grossen Mengen des von uns untersuchten Gosaumateriales wiederfinden.

Tribus: **Maeandrinaceae**

Synonymie und Diagnose s. ob. p. 42.

Maeandrina Lamarck 1801.

Maeandrina Michelini Reuss 1854.

1854 *Maeandrina Michelini* Reuss (L.V. 146) p. 109, Tf. XV, f. 8, 9.
1857 *Maeandrina Michelini* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 394.
1903 *Maeandrina Michelini* Felix (L.V. 47) p. 274.

Senon: Zimmergraben bei Gosau.

Maeandrina pseudo-Michelini Söhle 1899.

1899 *Maeandrina pseudo-Michelini* Söhle (L.V. 156) p. 45.

Senon: Ammergebirge (Ober-Bayern).

Coeloria E. H. 1848.

Coeloria Oceani d'Orbigny sp. 1850.

Synonymie und Vorkommen im **Urgo-Aptien** s. ob. p. 42.
Turon: Soulage (Aude).

Mycetophyllia E. H. 1848.

Mycetophyllia antiqua Reuss 1854.

1854 *Mycetophyllia antiqua* Reuss (L.V. 146) p. 104, Tf. XXIII, f. 9.
1857 *Mycetophyllia antiqua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 376.
1903 *Mycetophyllia antiqua* Felix (L.V. 47) p. 273.
Senon: Seeleiten bei St. Wolfgang, Goisernberg.

Mycetophyllia nobilis Stoliczka 1873.

1873 *Mycetophyllia nobilis* Stoliczka (L.V. 161) p. 29, Pl. VI, f. 1.
Turon (Trichinopoly group): Alundanapooram in Süd-Indien.

Leptoria E. H. 1848.

Leptoria cantharelloides Wanner 1902.

1902 *Leptoria cantharelloides* Wanner (L.V. 174) p. 101, Tf. XIV, f. 11.
Danien: Edmonstone in der Libyschen Wüste.

Leptoria delicatula Reuss 1854.

1854 *Leptoria delicatula* Reuss (L.V. 146) p. 110, Tf. XV, f. 5—7.
1857 *Leptoria delicatula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 408.
1903 *Leptoria delicatula* Felix (L.V. 47) p. 278.
Senon: Brunstloch bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Leptoria Konincki E. H. sp. 1849.

1849 *Meandrina Koninckii* E. H. (L.V. 117) IV_2, p. 284.
1854 *Leptoria Konincki* Reuss (L.V. 146) p. 110, Tf. XV, f. 1—4.
1857 *Leptoria Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 408.
1878 *Maeandrina Konincki* v. Hauer (L.V. 78) 2. Aufl., p. 493, Textfig. 472.
1881 *Maeandrina Bronni* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 556, Tf. 164, f. 1 (irrtümlich als von St. Cassian angegeben).
1881 *Leptoria Konincki* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 885, Tf. 177, f. 52.
1885 *Leptoria Konincki* Zittel (L.V. 181) I_1, p. 253, Textfig. 167.
1895—1910 *Leptoria Konincki* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl. 1895, p. 82, Textfig 150; 3. Aufl. 1910, p. 94, Textfig. 163.
1903 *Leptoria Konincki* Felix (L.V. 47) p. 276, Textfig. 38, 39.
Senon: Nef-, Stöckelwaldgraben und Brunstloch bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag; Scharergraben bei Piesting; Brandenberg in Tirol.

Leptoria patellaris Reuss 1854.

1854 *Leptoria patellaris* Reuss (L.V. 146) p. 110, Tf. XIV, f. 9—12.
1857 *Leptoria patellaris* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 409.
1903 *Leptoria patellaris* Felix (L.V. 47) p. 278.

Senon: Scharergraben bei Piesting.

Anmerk. Reuss meint l. c., diese Art „dürfte wohl den Typus einer eigenen Gattung bilden, die den Namen *Cycloria* führen könnte“.

Leptoria radiata Michelin sp. 1847.

1847 *Meandrina radiata* Michelin (L.V. 114) p. 294, Pl. 68, f. 3.
1857 *Leptoria radiata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 409.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Dept. Aude).

Anmerk. M. Edwards bemerkt zu dieser Art: „La *Meandrina linearis* d'Orbigny (Prodrôme II, p. 39) 1850 qui, d'après cet auteur, serait de Wagnon, nous paraît être un échantillon de cette espèce avec une fausse indication de localité.“

Diploria E. H. 1848.

Diploria crasso-lamellosa E. H. sp. 1849.

1849 *Diploria crasso-lamellosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 291.
1854 *Diploria crasso-lamellosa* Reuss (L.V. 146) p. 109, Tf. XV, f. 10, 11.
1857 *Diploria crasso-lamellosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 404.
1903 *Diploria crasso-lamellosa* Felix (L.V. 47) p. 275, Textfig. 37 (**non** Duncan & Wall).

Senon: Nef-, Wegscheid- und Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag.

Diploria latisinuata Felix 1903.

1903 *Diploria latisinuata* Felix (L.V. 47) p. 276, Tf. XX, f. 16.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Diploria Neptuni d'Orbigny 1847.

1850 *Diploria Neptuni* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1857 *Diploria Neptuni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 405.

Turon: Soulage (Aude).

Diploria Slavičeki Trauth 1911.

1911 *Diploria Slavičeki* Trauth (L.V. 167) p. 64, Tf. III, f. 1.

Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Hydnophyllia O. Reis 1889.

Hydnophyllia Zuberi Felix 1906.

1906 *Hydnophyllia Zuberi* Felix (L.V. 50) p. 48, Textfig. u. Tf. III, f. 5.
Obere Kreide (jedoch ist **Unter-Tertiär** nicht ausgeschlossen): Delatyn (Ost-Galizien).

Hydnophora Fischer de Waldheim 1810.

Hydnophora ataciana d'Orbigny 1847.

1850 *Hydnophora Ataciana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1857 *Hydnophora Ataciana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 425.
Turon: Soulage (Aude).

Hydnophora digitata de Fromentel 1877.

1877 *Hydnophora digitata* de Fromentel (L.V. 60) p. 469, Pl. 107, f. 3.
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Hydnophora Ferryi de Fromentel 1877.

1877 *Hydnophora Ferryi* de Fromentel (L.V. 60) p. 469, Pl. 120, f. 1.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Hydnophora Kossmati Felix 1903.

1903 *Hydnophora Kossmati* Felix (L.V. 47) p. 281, Textfig. 43, 44, Tf. XXII, f. 8.
Senon: Brunstloch u. Nefgraben bei Gosau.

Hydnophora multilamellosa Reuss 1854.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 107.
Senon: Gosau, Untersberg bei Reichenhall.

Hydnophora Renauxiana d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Meandrina Renauxiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1877 *Hydnophora Renauxiana* de Fromentel (L.V. 60) p. 471, Pl. 113, f. 2.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Hydnophora styriaca Michelin sp. 1847.

1847 *Monticularia styriana* Michelin (L.V. 114) p. 295, Pl. 68, f. 2.
1849 *Hydnophora styriana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 304.
1854 *Hydnophora styriaca* Reuss (L.V. 146) p. 111.
1857 *Hydnophora styriaca* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 425.

1857 *Hydnophora Styriana* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 409, Pl. 105, f. 10.
1877 *Hydnophora styriaca* de Fromentel (L.V. 60) p. 468, Pl. 120, f. 2.
1903 *Hydnophora styriaca* Felix (L.V. 47) p. 279, Textfig. 41, 42, Tf. XXIV, f. 14.

Senon: Brunstloch, Gschröfpalfen, Nef-, Stöekelwald-, Wegscheidgraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag; Scharergraben bei Piesting; Muthmannsdorf; Nagelwand am Untersberg. Figuières (Bouches-du-Rhône).

Tribus: Astrangiaceae E. H.

(Diagnose s. ob. p. 43.)

Rhizangia E. H. 1848.

Rhizangia Michelini Reuss 1854.

1854 *Rhizangia Michelini* Reuss (L.V. 146) p. 120, Tf. VII, f. 7, 8.
1857 *Rhizangia Michelini* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 612.
1858 *Rhizangia Michelini* de Fromentel (L.V. 59) p. 153.
1877 *Rhizangia Michelini* de Fromentel (L.V. 60) p. 434, Pl. 95, f. 2, 2a (Cop. n. Reuss).
1885 *Rhizangia Michelini* Zittel (L.V. 181) I_1, p. 257, Textfig. 173.
1895—1910 *Rhizangia Michelini* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl. 1895, p. 81, Textfig. 142. — 3. Aufl. 1910, p. 92, Textfig. 156.
1903 *Rhizangia Michelini* Felix (L.V. 47) p. 268.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Rhizangia Sedgwicki Reuss 1854.

1854 *Rhizangia Sedgwicki* Reuss (L.V. 146) p. 121, Tf. VII, f. 9—11.
1857 *Rhizangia Sedgwicki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 613.
1858 *Rhizangia Sedgwicki* de Fromentel (L.V. 59) p. 153.
1877 *Rhizangia Sedgwiski* de Fromentel (L.V. 60) p. 435, Pl. 94, f. 2, 2a (Cop. n. Reuss).
1903 *Rhizangia Sedgwicki* Felix (L.V. 47) p. 268.

Senon: Nef- u. Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Anmerk. de Fromentel führt (L.V. 59, p. 152) noch eine *Rhizangia Brauni* aus dem Turonien der Corbières an. M. Edwards (L.V. 116, II, p. 612) gibt sie dagegen aus dem Eocän von Couiza (in d. Corbières) an. Da sie de Fromentel später in L.V. 60 nicht mehr erwähnt, so ist das eocäne Alter wohl das richtige.

Latusastraea d'Orbigny 1850.

Latusastraea provincialis d'Orbigny 1850.

Synonymie und Vorkommen im Neocom s. ob. p. 44.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Familie: **Fungidae** Dana (emend.).

(Diagnose s. ob. p. 44.)

Subfamiliae: **Funginae** et **Lophoserinae** E. H.

Cycloseris E. H. 1849.

Cycloseris antarctica Felix 1909.

1909 *Cycloseris antarctica* Felix (L.V. 53) p. 7, Tf. I, f. 3, 4.
Obere Kreide: Snow Hill Island, Antarctis.

Cycloseris deltoidophora Felix 1909.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 108.
Unter-Senon: Snow Hill Island, Antarctis.

Cycloseris discoidea Kossmat 1893.

1893 *Cycloseris discoidea* Kossmat (L.V. 98) p. 586, Tf. II, f. 6a—c.
Turon oder **Unter-Senon:** Gabun.

Cycloseris Larseni Felix 1909.

1909 *Cycloseris Larseni* Felix (L.V. 53) p. 8, Tf. I, f. 5, 6.
Ober-Senon: Seymour Island, Antarctis.

Cycloseris provincialis d'Orbigny sp. 1847.

1850 *Actinoseris provincialis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1851 *Cycloseris? provincialis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 127.
1860 *Cycloseris ?provincialis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 53.
1870 *Cycloseris provincialis* de Fromentel (L.V. 60) p. 371, Pl. 49, f. 3; Pl. 79, f. 1.
Turon-Senon: Le Beausset (Var), Les Barralières.

Gyroseris Reuss 1854.

Gyroseris patellaris Reuss 1854.

1854 *Gyroseris patellaris* Reuss (L.V. 146) p. 126, Tf. VII, f. 12—15.
1860 *Gyroseris patellaris* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 54.
1881 *Gyroseris patellaris* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1035, Tb. 183, f. 67.
1903 *Gyroseris patellaris* Felix (L.V. 47) p. 226.
Senon: St. Gilgen (Salzkammergut). Nefgraben bei Gosau.

Micrabacia E. H. 1849.

Micrabacia astreata Goldfuss sp. 1826.

1826 *Fungia radiata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 47, Tf. XIV, f. 1 (**non** p. 49, Tb. XIV, f. 8).
1841 *Fungia radiata* Römer (L.V. 151) p. 25.
1850 *Cyclolites? radiata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275.
1852 *Fungia radiata* Quenstedt, Handbuch Petrefkde. 1. Aufl., p. 658, Tf. 59, f. 17.
1850—54 *Stephanophyllia astreata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 55 u. Anm. 2.
1860 *Stephanophyllia radiata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 111.
1866 *Micrabacia senoniensis* Bölsche (L.V. 14a) p. 472, Tf. IX, f. 1.
1867 *Micrabacia senoniensis* Bölsche (L.V. 14b) p. 36, Tf. III, f. 1.
1877 *Micrabacia senoniensis* Bölsche (L.V. 16) S.A., p. 2.

Senon: Böllertskuhle i. d. Honschaft Speldorf bei Mühlheim a. d. Ruhr; Gehrden bei Hannover; Lüneburg; Aix-la-Chapelle, Lohberg bei Aachen; Rügen.

Micrabacia coronula Goldfuss sp. 1826.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 109.

Turon: England (im Chalk marl u. Grey chalk). Böhmen: Iserschichten (Mitt. Turon) bei Chorоušek, Chotzen u. Lindenau; Teplitzer Schichten (Ober-Turon) bei Postelberg u. Wollenitz; Priesener Schichten (Ober-Turon) bei Priesen u. Třiblitz.

Cyclabacia Bölsche 1866.

Cyclabacia clathrata v. Hagenow sp. 1840.

1840 *Fungia clathrata* v. Hagenow (L.V. 77) II. Abth., p. 648, Tf. IX, f. 3.
1860 *Stephanophyllia clathrata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 112.

Senon: Jasmund, Insel Rügen.

1890 *Cyclabacia* aff. *clathrata* J. Boehm (L.V. 13) p. 103.

Senon: Gerhardtsreiter Graben bei Siegsdorf in Ober-Bayern.

Cyclabacia Fromenteli Bölsche 1866.

1866 *Cyclabacia Fromenteli* Bölsche (L.V. 14a) p. 474, Tf. IX, f. 4.
1867 *Cyclabacia Fromenteli* Bölsche (L.V. 14b) p. 38, Tf. III, f. 4.
1875 *Cyclobacia Fromenteli* Geinitz (L.V. 63) II, p. 6.
1877 *Cyclabacia Fromenteli* Bölsche (L.V. 16) p. 3.

Senon: Zwischen Neu-Struppen und Kritzschwitz in Sachsen; Gehrden bei Hannover; Haidberge; Teufelsmauer bei Quedlinburg; Böllertskuhle in der Honschaft Speldorf bei Mülheim a. d. Ruhr.

Cyclabacia semiglobosa Bölsche 1866.

1866 *Cyclabacia semiglobosa* Bölsche (L.V. 14a) p. 473, Tf. IX, f. 2.
1867 *Cyclabacia semiglobosa* Bölsche (L.V. 14b) p. 37, Tf. III, f. 2.

Senon: Gehrden bei Hannover.

Cyclabacia stellifera Bölsche 1866.

1866 *Cyclabacia stellifera* Bölsche (L.V. 14a) p. 474, Tf. IX, f. 3.
1867 *Cyclabacia stellifera* Bölsche (L.V. 14b) p. 38, Tf. III, f. 3.
1889 *Cyclabacia stellifera* Griepenkerl (L.V. 73) p. 24 [326].

Senon: Lüneburg; Ahlten; Rosenthal bei Peine; Lauingen in Braunschweig.

Mesomorpha Pratz 1883.

Mesomorpha mammillata Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 111.
Senon: Nef- und Zimmergraben bei Gosau.

Oroseris E. H. 1851.

Oroseris undata Wanner 1902.

1902 *Oroseris undata* Wanner (L.V. 174) p. 104, Tf. XIV, f. 13.

Danien: Edmonstone i. d. Libyschen Wüste.

Cyathoseris E. H. 1849.

Cyathoseris Haidingeri Reuss 1854.

1854 *Cyathoseris Haidingeri* Reuss (L.V. 146) p. 126, Tf. XX, f. 7, 8 (non Duncan).
1860 *Cyathoseris Haidingeri* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 60.
1903 *Cyathoseris Haidingeri* Felix (L.V. 47) p. 226.

Senon: Gosau, Scharergraben bei Piesting.

Cyathoseris Zitteli Felix 1903.

1903 *Cyathoseris Zitteli* Felix (L.V. 47) p. 227, Tf. XXII, f. 2.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Protoseris E. H. 1851.

Protoseris cretacea Felix 1903.

1903 *Protoseris cretacea* Felix (L.V. 47) p. 228, Tf. XX, f. 11—13.

Senon: Traunwandalp bei Russbachsag (Salzburg).

Subfamilia: **Thamnastraeinae** Reuss.

Cyclolites Lamarck 1801.

Cyclolites alacca Morren 1828.

1795 *Fungite* Faujas de Saint-Fond (L.V. 42) p. 143, Pl. XXXVIII, f. 6.
1828 *Cyclolites alacca* Morren (L.V. 120) p. 49.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Cyclolites cancellata Goldfuss sp. 1826.

1795 *Fongites* Faujas de Saint-Fond (L.V. 42) p. 143, Pl. XXXVIII, f. 8, 9.
1820 *Fossil from St.-Peter's mount* Parkinson (L.V. 131) II, p. 147, Pl. XII, f. 11.
1826 *Fungia cancellata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 48, Tb. XIV, f. 5.
1828 *Cyclolites cancellata* Morren (L.V. 120) p. 50).
1830 *Cyclolites cancellata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 301.
1834 *Cyclolites cancellata* Blainville (L.V. 11) p. 338.
1850 *Cyclolites cancellata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 257.
1851 *Cyclolites cancellata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 105.
1859 *Cyclolites cancellata* de Fromentel (L.V. 59) p. 125.
1860 *Cyclolites cancellata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 41.
1870 *Cyclolites cancellata* de Fromentel (L.V. 60) p. 343.
1881 *Fungia cancellata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 832, Tb. 176, f. 14.
1903 *Cyclolites cancellata* Felix (L.V. 49) p. 50.

Senon: Royan, Tours; Azinhaga do Pinhal-de-Loura (Distr. Coimbra, Portugal);

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Cyclolites Choffati Felix 1903.

1903 *Cyclolites Choffati* Felix (L.V. 49) p. 48, Tf. III, f. 2, 3.

Senon: Ceodouro (Distr. Coimbra, Portugal).

Cyclolites conica de Fromentel 1867.

1867 *Cyclolites conica* de Fromentel (L.V. 60) p. 335, Pl. 67, f. 1.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Cyclolites conoidea Stoliczka 1873.

1873 *Cyclolites conoidea* Stoliczka (L.V. 161) p. 48, Pl. X, f. 4—5.

Senon (Arrialoor group): Valudayur in Süd-Indien.

Cyclolites crassisepta de Fromentel 1864.

1867 *Cyclolites crassisepta* de Fromentel (L.V. 60) p. 334, Pl. 56.

Turon-Senon: Les Corbières (Aude).

Cyclolites cupularia d'Orbigny 1847.

1850 *Cyclolites cupularia* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275.
1860 *Cyclolites cupularia* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 47.

Senon: Royan, silex de Lanquais (Dordogne).

Cyclolites depressa Reuss 1854.

1854 *Cyclolites depressa* Reuss (L.V. 146) p. 122, Tf. XXII, f. 4—6.
1860 *Cyclolites depressa* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 45.
1903 *Cyclolites depressa* Felix (L.V. 47) p. 189.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Dobrova in Untersteier; Brandenberg in Tirol.

Anmerk. Die von Schafhäutl (Südbayerns *Leth. geogn.* p. 297, Tf. 65d, f. 5) und Söhle (L.V. 156 p. 41) unter gleichem Namen angeführten Stücke gehören nicht zu dieser Art.

Cyclolites Deshayesi E. H. 1851.

1851 *Cyclolites Deshayes* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 107.
1860 *Cyclolites Deshayesi* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 38.

Kreide: Normandie.

Cyclolites discoidea Goldfuss sp. 1826.

1770 *Porpite circulaire* Guettard (L.V. 75) III, p. 460, Pl. XXIII, f. 4, 5.
1826 *Fungia discoidea* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 50, Tb. XIV, f. 9.
1830 *Cyclolites discoidea* Blainville (L.V. 10) T. 40, p. 301.
1834 *Cyclolites discoidea* Blainville (L.V. 11) p. 335.
1846 *Cyclolites corbieriaca* Michelin (L.V. 114) p. 284, Pl. 64, f. 5.
1850 *Funginella discoidea* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 302.
1851 *Cyclolites discoidea* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 125.
1851 *Cyclolites discoidea* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 104.
1854 *Cyclolites* ?var. *corbierensis* J. Haime in d'Archiac, Bull. Soc. géol. Fr. 2. sér., T. XI, p. 190.
1854 *Cyclolites discoidea* Reuss (L.V. 146) p. 124.
1860 *Cyclolites discoidea* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 40.
1860 *Cyclolites corbierensis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 41.
1870 *Cyclolites discoidea* de Fromentel (L.V. 60) p. 351, Pl. 65, Pl. 66, f. 1; Pl. 69, f. 2.
1881 *Fungia discoidea* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 865, Tf. 177, f. 14.
1881 *Cyclolites numismalis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 876—877, Tf. 177, f. 36, 37.
1903 *Cyclolites discoidea* Felix (L.V. 47) p. 190.

Turon-Senon: Carcassonne, Sougraigne, Bains-de-Rennes (Corbières, Aude, in d. „marnes bleues“ = Emscher, d'Archiac L.V. 6 p. 143); Le Beausset (Var); Castres (Orne); Périgueux (Dordogne); Schattau südl. Pass Gschütt bei Gosau; Abtenau.

Anmerk. Vielleicht kommt die Species auch im böhm. **Cenoman** vor; vgl. ob. p. 113.

Cyclolites dubia de Fromentel 1870.

1870 *Cyclolites dubia* de Fromentel (L.V. 60) p. 357, Pl. 57, f. 3.

Senon: Lesigny (Dept. Vienne).

Cyclolites Dumortieri de Fromentel 1870.

1870 *Cyclolites Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 361, Pl. 60, f. 2.

Turon: Sougraigne (Aude).

Cyclolites elliptica Guettard sp. 1770.

1723 *Fungites Scheuchzer* Herb. diluv. Tb. XIII, f. 1.
1754 *Fungites José Torrubia* App. para la hist. nat. española Pl. XII, f. 5.
1755 *Hysterapetra* et *Cunnolites* d'Argenville, Oryct. p. 229, Tb. VII, f. 3.

1770 *Porpite elliptique* Guettard (L.V. 75) T. III, p. 452, Pl. XXI, f. 17, 18.
1775 *Fungites* Born, Lithophyt. Born. T. II, Tb. XI, f. 5.
1816 *Cyclolites elliptica* Lamarck (L.V. 99) II, p. 234; 2. éd. p. 367.
1816 *Cyclolites hemisphaerica* Lamarck (L.V. 99) II, p. 233; 2. éd. p. 367.
1818 *Cyclolites hemisphaerica* et *elliptica* Defrance (L.V. 29) T. XII, p. 287.
1821 *Cyclolites elliptica* Lamouroux (L.V. 100) p. 52.
1826 *Fungia polymorpha* p. p. Goldfuss (L.V. 66) I, p. 48, Tb. XIV, f. 6c et f.
1846 *Cyclolites elliptica* Michelin (L.V. 114) p. 281, Pl. 64, f. 1a (non f. 1b).
1851 *Cyclolites elliptica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 103.
1852 *Fungia elliptica* Quenstedt (L.V. 142) 1. Aufl., p. 658, Tf. 59, f. 24.
1854 *Cyclolites elliptica* Reuss (L.V. 146) p. 123, Tf. XXII, f. 7, Tf. XXIII, f. 1—3.
1856 *Cyclolites elliptica* Catullo, Dei terr. di sed. sup. delle Venezie e dei foss. Bryoz., Antozoari e spong. p. 30, Tav. I, f. 19.
1857 *Cyclolites elliptica* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 423, Pl. 106, f. 4.
1859 *Cyclolites elliptica* de Fromentel (L.V. 59) p. 124.
1860 *Cyclolites elliptica* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 44.
1870 *Cyclolites elliptica* de Fromentel (L.V. 60) p. 345, Pl. 53.
1879 *Cyclolites elliptica* Nicholson (L.V. 123) 2. ed., I, p. 194, Textfig. 81.
1881 *Fungia elliptica* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 873, Tb. 177, f. 29.
1885 *Fungia elliptica* Quenstedt (L.V. 142) 3. Aufl. p. 1015, Tb. 82 f, 30 (Jugendexemplar).
1892 *Cyclolites elliptica* Futterer (L.V. 61) p. 74.
1903 *Cyclolites elliptica* Felix (L.V. 47) p. 188.

Ob. Turon: Calloniche in d. Venetianer Alpen; Uchaux (Dept. Vaucluse).

Turon-Senon: Montferrand, Bains-de-Rennes (Corbières, Aude), Le Beausset (Var); Allauch, Figuières, Martigues (Bouches-du-Rhône); Perpignan (Pyrénées orient.); Périgueux (Dordogne); Kreuz-, Nef-, Stöckelwald-, Wegscheidgraben bei Gosau; Grünberg bei Piesting. **Campanien:** Royan.

Cyclolites excelsa de Fromentel 1870.

1870 *Cyclolites excelsa* de Fromentel (L.V. 60) p. 363, Pl. 68, f. 1—6.
1903 *Cyclolites excelsa* Felix (L.V. 47) p. 198.

Turon-Senon: Allauch (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Aude); Hofer- und Nefgraben bei Gosau.

Cyclolites faecata Stoliczka 1873.

1865 *Fungia filamentosa* Blanford, On the cretaceous a. other rocks of the South Arcot a. Trichinopoly districts. Mem. Geol. Surv. of India Vol. IV, p. 136.
1873 *Cyclolites faecata* Stoliczka (L.V. 161) p. 48, Pl. X, f. 6—9.

Senon (Arrialoor group): Suderampet, Valudayur u. Veraghoor in Süd-Indien.

Cyclolites filamentosa Forbes sp. 1846.

1846 *Fungia filamentosa* Forbes, Trans. Geol. Soc. of London VII, p. 163, Pl. XIX, f. 11.
1850 *Cyclolites filamentosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275.

1851 *Cycloseris filamentosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 127.
1860 *Cycloseris filamentosa* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 54.
1870 *Cyclolites filamentosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 341, Pl. 69, f. 3.
1873 *Cyclolites filamentosa* Stoliczka (L.V. 161) p. 49, Pl. X, f. 10—12.

Senon (Arrialoor group): Pondichery und Valudayur in Süd-Indien.

Cyclolites gigantea d'Orbigny 1850.

1850 *Cyclolites gigantea* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 201.
1860 *Cyclolites gigantea* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
1867 *Cyclolites gigantea* de Fromentel (L.V. 60) p. 332, Pl. 51, 52.

Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Cyclolites granulatus Quenstedt 1881.

1881 *Cyclolites granulatus* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 877, Tb. 177, f. 38.
1885 *Cyclolites granulatus* Quenstedt (L.V. 142) 3. Aufl., p. 1014, Tb. 82, f. 24.

Turon-Senon: Süd-Frankreich.

Cyclolites Haueri Michelin 1846.

1846 *Cyclolites Haueriana* Michelin (L.V. 114) p. 284, Pl. 64, f. 4.
1850 *Funginella Haueriana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1851 *Cyclolites Haueriana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 106.
1854 *Cyclolites Haueriana* Reuss (L.V. 146) p. 124.
1860 *Cyclolites Haueriana* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 39.
1870 *Cyclolites Haueri* de Fromentel (L.V. 60) p. 354, Pl. 69, f. 1.

Turon-Senon: Montagne des Cornes, Rennes-les-Bains (Corbières, Aude); Zimmergraben bei Gosau. Nagelwand am Untersberg.

Cyclolites hemisphaerica Michelin 1847.

1847 *Cyclolites hemisphaerica* Michelin (L.V. 114) p. 282, Pl. 64, f. 2 (non Lamarck).
1903 *Cyclolites hemisphaerica* Felix (L.V. 49) p. 47.
1903 *Cyclolites hemisphaerica* Felix (L.V. 47) p. 192, Tf. XVIII, f. 2 (Jugendexemplar).

Senon: Nefgraben bei Gosau. Ceadouro (Distr. Coimbra, Portugal).

Anmerk. *Cyclolites hemisphaerica* Lamarck (Hist. des anim. s. vert. 2. éd. II, p. 367, 1801) ist jetzt aufgelöst und teils von M. Edwards zu *C. elliptica*, teils von de Fromentel zu *C. numismalis* gezogen worden. Über die Benennung obiger Species als *C. hemisph.* Michelin vgl. Felix L.V. 47, p. 192.

Cyclolites Ligeriensis E. H. 1851.

1850 *Funginella numismalis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275 (non *Cyclolites numismalis* Lamarck).
1851 *Cyclolites Ligeriensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 126.
1860 *Cyclolites Ligeriensis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 47.
1870 *Cyclolites Ligeriensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 360, Pl. 58, f. 2 (non f. 3).

Senon: Saint-Christophe (Indre-et-Loire); Villedieu.

Cyclolites macrostoma Reuss 1854.

1854 *Cyclolites macrostoma* Reuss (L.V. 146) p. 122, Tf. XXII, f. 8—10, Tf. XXIII, f. 4.
1859 *Episeris macrostoma* de Fromentel (L.V. 59) p. 125.
1860 *Cyclolites macrostoma* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
1870 *Episeris macrostoma* de Fromentel (L.V. 60) p. 366, Pl. 70, f. 1.
1870 *Episeris Reussi* de Fromentel (L.V. 60) p. 367.
1903 *Cyclolites macrostoma* Felix (L.V. 47) p. 189.

Senon: Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben, Pass Gschütt bei Gosau.

Cyclolites Martini d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Funginella Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1851 *Cyclolites? Martiniana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 126.
1859 *Cyclolites Martiniana* de Fromentel (L.V. 59) p. 126.
1860 *Cyclolites Martiniana* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
1870 *Cyclolites Martiniana* de Fromentel (L.V. 60) p. 358, Pl. 58, f. 4.

Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Cyclolites Medlicotti Nötling 1897.

1897 *Cyclolites Medlicotti* Nötling (L.V. 125) p. 10, Pl. I, f. 11, 12.

Maestrichtien: Dés Valley (Baluchistan).

Cyclolites minima de Fromentel 1870.

1870 *Cyclolites minima* de Fromentel (L.V. 60) p. 363, Pl. 64, f. 3.

Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Cyclolites numismalis Lamarck 1816.

1708 *Echinites striis capillaceis* Ch. Lang, Hist. lap. fig. Helvetiae p. 127, Pl. XXXVI, f. 1, 2.
1779 *Porpite* Guettard (L.V. 76) Pl. III, f. 3, 4.
1800 *Madrepora porpita* Esper, Pflanzenthiere T. I, Pl. I, f. 1, 2, 3 (**non** Linné).
1816 *Cyclolites numismalis* p. p. Lamarck (L.V. 99) T. II, p. 253. — 2. éd. 1818, p. 367.
1818 *Cyclolites numismalis* Defrance (L.V. 29) T. XII, p. 287.
1820 *Cyclolites numismalis* Schweigger, Handb. d. Naturgesch. p. 414.
1826 *Fungia numismalis* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 48, Tb. XIV, f. 4.
1830 *Cyclolites porpita* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 301.
1834 *Cyclolites numismalis* Blainville (L.V. 11) p. 335, Pl. 51, f. 1.
1841 *Cyclolites discoidea* Michelin (L.V. 114) p. 16, Pl. IV, f. 1.
1850 *Cyclolites numismalis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 201.
1851 *Cyclolites Guettardi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 125.
1851 *Cyclolites numismalis* M. Edwards et J. Haime (L. V. 117) VI, p. 102.
1860 *Cyclolites numismalis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 39.
1870 *Cyclolites numismalis* de Fromentel (L.V. 60) p. 339, Pl. 58, f. 3.
1903 *Cyclolites numismalis* Felix (L.V. 47) p. 193.

Turon: Montdragon; Uchaux (Dept. Vaucluse); **Senon:** Nefgraben bei Gosau.

Cyclolites nummulus Reuss 1854.

1854 *Cyclolites nummulus* Reuss (L.V. 146) p. 125, Tf. XXIII, f. 5—8.
1860 *Cyclolites nummulus* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
1903 *Cyclolites nummulus* Felix (L.V. 47) p. 197, Tf. XVII, f. 5, 6.

Senon: Wegscheidgraben bei Gosau; Abtenau; Scharergraben bei Piesting; Dreistätten an der Wand.

Cyclolites orbiculus Stoliczka 1873.

1873 *Cyclolites orbiculus* Stoliczka (L.V. 161) p. 49, Pl. XI, f. 2.

Senon (Arrialoor group): Veraghoor in Süd-Indien.

Cyclolites Orbignyi de Fromentel 1864.

1864 *Cyclolites Orbignyi* de Fromentel (L.V. 60) p. 333, Pl. 55, f. 1.
1903 *Cyclolites Orbignyi* Felix (L.V. 47) p. 189, Tf. XVII, f. 2.

Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var); Gosau.

Cyclolites patinatus Quenstedt 1881.

1881 *Cyclolites patinatus* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 877, Tb. 177, f. 39.

Turon-Senon: Süd-Frankreich.

Cyclolites placenta Reuss 1854.

1854 *Cyclolites placenta* Reuss (L.V. 146) p. 125, Tf. XVII, f. 4—6.
1860 *Cyclolites placentula* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 39.
1867 *Cyclolites placenta* de Fromentel (L.V. 60) p. 332.
1903 *Cyclolites placenta* Felix (L.V. 47) p. 190.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Cyclolites polymorpha Goldfuss sp. 1826.

1820 *Very rare fossils* Parkinson (L.V. 131) II, p. 114, Pl. X, f. 1—4.
1826 *Fungia polymorpha* p. p. Goldfuss (L.V. 66) I, p. 48, Tb. XIV, f. 6a, b, c, g, i(?), k(?), l, m (**non** d, e, f, h).
1846 *Cyclolites elliptica* p. p. Michelin (L.V. 114) p. 281, Pl. 61, f. 1b (**non** 1a).
1848 *Cyclolithes polymorphus* Bronn (L.V. 18) p. 375.
1851 *Cyclolites polymorpha* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 125.
1851 *Cyclolites polymorpha* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 105.
1857 *Cyclolites polymorpha* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 423, Pl. 56, f. 4.
1860 *Cyclolites polymorpha* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 44.
1867 *Cyclolites polymorpha* de Fromentel (L.V. 60) p. 336, Pl. 59, Pl. 60, f. 1.
1869 *Cyclolites polymorpha* Duncan (L.V. 35) II, p. 24, Pl. IX, f. 18.
1881 *Fungia dispar* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 870, Tb. 177, f. 24 (u. ?f. 4).
1903 *Cyclolites polymorpha* Felix (L.V. 47) p. 198.

Turon-Senon: Sougraigne i. d. Corbières; Castres (Dept. Tarn); Brignoles (Dept. Var); Piolence bei Orange; Allauch, Figuières (Bouches-du-Rhône); Gosau; Scharergraben bei Piesting; Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 113.

Cyclolites regularis Leymerie 1881.

1851 *Cyclolites semiglobosa* Leymerie (L.V. 103) p. 199, Pl. B, f. 14 (non Michelin).
1881 *Cyclolites regularis* Leymerie (L.V. 104) p. 774.
1897 *Cyclolites regularis* Nötling (L.V. 125) p. 11, Pl. I, f. 13, 14.
Senon: Pyrenaeen; Maestriehtien: Sonári Valley, Mazár Drick (Baluchistan).

Cyclolites rugosa Michelin 1846.

1846 *Cyclolites rugosa* Miehelin (L.V. 114) p. 283, Pl. 64, f. 6.
1851 *Cyclolites rugosa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 106.
1860 *Cyclolites rugosa* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 43.
Turon-Senon: Montagne des Cornes (Corbières); Ballesta (Ariège).

Cyclolites scutellum Reuss 1854.

1854 *Cyclolites scutellum* Reuss (L.V. 146) p. 45, Tf. XXII, f. 1—3.
1859 *Cyclolites scutellum* de Fromentel (L.V. 59) p. 125.
1860 *Cyclolites scutellum* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 45.
1870 *Cyclolites scutellum* de Fromentel (L.V. 60) p. 349, Pl. 57, f. 1.
1903 *Cyclolites scutellum* Felix (L.V. 47) p. 192.
Senon: Edelbaeh-, Nef-, Tiefengraben bei Gosau; Abtenau; Scharergraben bei Piesting. Bains-de-Rennes (Dept. Aude).

Cyclolites tenuiradiata de Fromentel 1870.

1870 *Cyclolites tenuiradiata* de Fromentel (L.V. 60) p. 344, Pl. 54.
Turon-Senon: Coustouges (Ost-Pyrenaeen).

Cyclolites undulata Goldfuss sp. 1826.

1826 *Fungia undulata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 49, Tb. XIV, f. 7.
1826 *Fungia radiata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 49, Tb. XIV, f. 8.
1830 *Cyclolites undulata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 301.
1830 *Cyclolites semiradiata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 301.
1834 *Cyclolites undulata* Blainville (L.V. 11) p. 325.
1834 *Cyclolites semiradiata* Blainville (L.V. 11) p. 325.
1845—46 *Fungia undulata* Geinitz, Grundr. d. Versteinkde. Tb. XXIII A, f. 1.
1846 *Cyclolites undulata* Miehelin (L.V. 114) p. 243, Pl. 64, f. 3.
1850 *Cyclolites undulata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 201.
1851 *Cyclolites undulata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) VI, p. 104.
1854 *Cyclolites undulata* Reuss (L.V. 146) p. 121, Tf. XXII, f. 11—13.
1856 *Cyclolites undulata* Catullo, Dei terr. di sed. sup. delle Venezie e dei foss. Bryoz., Antozoari e Spong. p. 29, Tav. I, f. 20.
1859 *Cyclolites undulata* de Fromentel (L.V. 59) p. 125.
1860 *Cyclolites undulata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 42.
1870 *Cyclolites undulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 347, Pl. 57, f. 4.
1876—80 *Cyclolites undulata* Zittel (L.V. 181) I_1, p. 244, Textfig. 157.
1881 *Fungia undulata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 865, Tf. 177, f. 15—17, 20.
1881 *Fungia bilabiata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 868, Tf. 177, f. 19.
1881 *Fungia distoma* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 868, Tf. 177, f. 21.

1903 *Cyclolites undulata* Felix (L.V. 47) p. 194.
1910 *Cyclolites undulata* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl., 1895, p. 87, Textfig. 166. — 3. Aufl., 1910, p. 96, Textfig. 167.
Turon-Senon: Edelbach-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben bei Gosau; Hornegg und Pass Gschütt bei Russbachsag; Scharergraben bei Piesting. Le Beausset (Var); Corbières (Aude); Catalonien.

Varietäten: 1903 *Cyclolites undulata* var. *cycloides* Felix (L.V. 47) p. 197, Tf. XVII, f. 3.
Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

1903 *Cyclolites undulata* var. *Reussi* (de Fromentel nom. 1864) Felix (L.V. 47) p. 195.
Syn. 1854 *Cyclolites hemisphaerica* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 124, Tf. XXII, f. 14—16.
1870 *Cyclolites Reussi* de Fromentel (L.V. 60) p. 338, Pl. 55, f. 3.
1881 *Fungia undulata* var. *platystoma* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 867, Tb. 177, f. 18.
Turon-Senon: Brunstloch bei Gosau, Scharergraben bei Piesting. Bains-de-Rennes (Dept. Aude).

1903 *Cyclolites undulata* var. *robusta* (Quenstedt nom. 1881) Felix (L.V. 47) p. 196, Tf. XVII, f. 4.
Syn. 1854 *Cyclolites hemisphaerica* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 124.
1881 *Fungia robusta* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 869, Tf. 177, f. 23.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Cyclolites variolata d'Orbigny 1850.

1850 *Cyclolites variolata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 201.
1859 *Cyclolites variolata* de Fromentel (L.V. 59) p. 126.
1860 *Cyclolites variolata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 46.
1870 *Cyclolites variolata* de Fromentel (L.V. 60) p. 337, Pl. 55, f. 2.
Turon: Soulage (Aude).

Cyclolites sp. (? Trochoplegma).

1903 *Cyclolites* sp. (? *Trochoplegma*) Felix (L.V. 47) p. 199, Textfig. 12, 13, Tf. XVII, f. 7.
Senon: Zimmergraben bei Gosau.

Leptophyllia Reuss 1854.

Leptophyllia Agassizi Vaughan 1899.

1899 *Leptophyllia Agassizi* Vaughan (L.V. 170) p. 242, Pl. 40, f. 1—4.
Obere Kreide: Solomon Mountain, west of Mint, Westmoreland Parish, Jamaica.

Leptophyllia Archiaci de Fromentel 1867.

1867 *Leptophyllia Archiaci* de Fromentel (L.V. 60) p. 299, Pl. 62, f. 2, Pl. 63, f. 2.
Turon: Sougraigne (Aude) „au-dessus des sources salées" (nach Dumortier **Ob. Neocom**), Les Corbières.

Leptophyllia baltica Hennig 1900.

1888 *Cyclolites semiglobosa* Mich. bei Lundgren, List of the foss. Faunas of Sweden. II, p. 7 u. Öfvers. K. Vet. Akad. Handl. 1888, No. 4, p. 226.
1900 *Leptophyllia baltica* Hennig (L.V. 81).

Senon: Balsberg, Barnakälla, Karlshamn, Ignaberga (Schonen).

Leptophyllia cernua Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia cernua* Michelin (L.V. 114) p. 286, Pl. 66, f. 1 (non Goldfuss).
1850 *Acrosmilia cernua* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1867 *Leptophyllia cernua* de Fromentel (L.V. 60) p. 298, Pl. 47, f. 1, 1a.

Turon: Soulage (Aude).

Leptophyllia clavata Reuss 1854.

1854 *Leptophyllia clavata* Reuss (L.V. 146) p. 101, Tf. VI, f. 3—6.
1854 *Leptophyllia irregularis* Reuss (L.V. 146) p. 101, Tf. VII, f. 2—3.
1854 *Trochoseris lobata* Reuss (L.V. 146) p. 126, Tf. XVIII, f. 1, 2.
1854 *Trochosmilia elongata* Reuss (L.V. 146) p. 87, Tf. VII, f. 4—6.
1854 *Parasmilia Bouéi* Reuss (L.V. 146) p. 88, Tf. VII, f. 16, 17.
1857 *Leptophyllia clavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 295.
1857 *Leptophyllia irregularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 295.
1857 *Trochosmilia ?Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 164.
1867 *Leptophyllia clavata* de Fromentel (L.V. 60) p. 298, Pl. 46, f. 2.
1881 *Leptophyllia clavata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1004, Tb. 182, f. 29.
1883 *Leptophyllia clavata* Pratz (L.V. 137) p. 90 [10], Tf. XIV (I), f. 9.
1903 *Leptophyllia clavata* Felix (L.V. 47) p. 200.

Turon-Senon: Brunstloch und Nefgraben bei Gosau; Abtenau; Scharergraben bei Piesting; Zeller See (in Geschieben); Rennes-les-Bains (Aude); Yvré (Sarthe).

Leptophyllia conica d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Acrosmilia conica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1867 *Leptophyllia conica* de Fromentel (L.V. 60) p. 302, Pl. 45, f. 2.

Turon-Senon: Soulage, Bains-de-Rennes (Aude).

Leptophyllia granulata de Fromentel 1867.

1867 *Leptophyllia granulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 303, Pl. 61, f. 1.

Turon: Sougraigne (Aude).

Leptophyllia lobata de Fromentel 1867.

1867 *Leptophyllia lobata* de Fromentel (L.V. 60) p. 311, Pl. 62, f. 1.

Turon: Bains-de-Rennes (Aude).

Leptophyllia Munieri de Fromentel 1867.

1867 *Leptophyllia Munieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 308, Pl. 63, f. 1.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Comoseris d'Orbigny 1849.

Comoseris (?) reticulata d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Meandrastrea reticulata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1877 *Comoseris? reticulata* Fromentel (L.V. 60) p. 477, Pl. 113, f. 1.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Thamnastraea Lesauvage 1832.

Thamnastraea agaricites Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astraea agaricites* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 66, Tb. XXII, f. 9.
1830 *Siderastraea agaricites* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 336.
1834 *Siderastraea agaricites* Blainville (L.V. 11) p. 370.
1850 *Synastraea agaricites* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 148.
1851 *Thamnastrea agaricites* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 109.
1854 *Thamnastraea agaricites* Reuss (L.V. 146) p. 118, Tf. XIX, f. 1, 2 (**non** *Astraea agaricites* F. Ad. Römer, Verst. ds. nordd. Ool.-Geb. p. 22, Tb. I, f. 1).
1857 *Thamnastraea agaricites* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 556.
1857 *Thamnastraea media* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 568.
1876—80 *Thamnastraea agaricites* Zittel (L.V. 181) I_1, p. 245, Textfig. 158a (= vergrößert!), **non** 158b.
1881 *Astraea agaricites* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 889, Tb. 178, f. 4, (? f. 5), 6.
1899 *Thamnastraea agaricites* Söhle (L.V. 156) p. 39, Tf. VIII, f. 1.
1903 *Thamnastraea agaricites* Felix (L.V. 47) p. 202.
1910 *Thamnastraea agaricites* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl., 1895, p. 87, Textfig. 167C (vergrößert!). — 3. Aufl. 1910 p. 97, Textfig. 170C (vergrößert!). Die bei den Fig. C sich findende Angabe „Nat. Gr.“ beruht auf Irrtum. Diesen Holzschnitten liegt Goldfuss I Tab. XXII, fig. 9b zugrunde, von welcher G. p. 66 selbst angibt „Ein vergrößertes Stück“.

Senon: Hofer-, Edelbach-, Nef-, Zimmer-, Stöckelwaldgraben und Brunstloch bei Gosau; Pfaffstätten; Seeleiten bei St. Wolfgang; Scharergraben bei Piesting; Untersberg; Pletzachalm am Sonnwendjoch; Sefelwandalp im Ammergebirge.

Thamnastraea Ataxensis d'Orbigny sp. 1847.

1850 *Synastrea Ataxensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207, No. 309.
1851 *Thamnastrea Ataxensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea Ataxensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 582.
Turon: Soulage (Corbières).

Thamnastraea brevipes Stoliczka 1873.

1873 *Thamnastraea brevipes* Stoliczka (L.V. 161) p. 42, Pl. IX, f. 2, 3.
Senon (Arrialoor group): Ninnyoor in Süd-Indien.

Thamnastraea carinata Felix 1903.

1903 *Thamnastraea carinata* Felix (L.V. 47) p. 210, Tf. XXIII, f. 1—3.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Thamnastraea composita Sowerby sp. 1832.

1832 *Cyathophyllum compositum* Sowerby (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 3.
1850 *Synastrea composita* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 148.
1851 *Thamnastraea composita* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 109.
1854 *Thamnastraea composita* Reuss (L.V. 146) p. 117, Tf. XX, f. 1—4.
1854 *Thamnastraea acutidens* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 120.
1857 *Thamnastraea composita* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 571.
1881 *Thamnastraea composita* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 888, Tb. 178, f. 3.
1881 ? *Dimorphastraea fungiformis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 888, Tb. 178, f. 2 (Juv.?).
1903 *Thamnastraea composita* Felix (L.V. 47) p. 206 (**non** *Th. comp.* Söhle, L.V. 156, p. 39, Tf. VI, f. 4a, b).

Senon: Nef-, Stöckelwald-, Wegscheid-, Zimmergraben und Brunstloch bei Gosau; Seeleiten bei St. Wolfgang; Brunnwinkel bei St. Gilgen. — Le Beausset (Var).

Thamnastraea conica Defrance sp. 1826.

1826 *Astrea conica* Defrance (L.V. 29) T. 42, p. 387.
1844 *Astrea coniformis* Michelin (L.V. 114) p. 119, Pl. XXVIII, f. 1 („Dans l'échantillon figuré, les cloisons sont brisées et mettent à nu les murailles. Il y a au centre des calices de petites concrétions calcaires qui simulent des columelles styliformes" M. Edwards).
1850 *Synastrea conica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 149.
1851 *Thamnastrea conica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 109.
1857 *Thamnastraea conica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 558.

Turon-Senon: St. Paul-Trois-Châteaux (Vaucluse).

Thamnastraea ? Corbarica d'Orbigny sp. 1850.

1847 *Astrea media* Michelin (L.V. 114) p. 298, Pl. 70, f. 4 (**non** Sowerby).
1850 *Synastrea corbarica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1851 *Thamnastrea ? corbarica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 113.
1857 *Thamnastraea corbarica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 575.

Turon-Senon: Soulage, Bains-de-Rennes (Corbières, Aude).

Thamnastraea decipiens Michelin sp. 1845.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 116.

Senon: Nef-, Pass Gschütt-, Zimmergraben und Gschröfpalfen bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Zeller See (als Geschiebe). Klogsdorf in Mähren.

Thamnastraea decipiens Mich. sp. **var. confusa** Reuss nom. 1854.

1854 *Thamnastraea confusa* Reuss (L.V. 146) p. 119, Tf. XIX, f. 7, 8.
1899 *Thamnastraea confusa* Söhle (L.V. 156) p. 40, Tf. I, f. 1.
1911 *Thamnastraea decipiens* var. *confusa* Trauth (L.V. 167) p. 66, Tf. III, f. 2.

Senon: Gosau; Scharergraben bei Piesting; Ammergebirge; Klogsdorf in Mähren, Castellet (Dept. Var).

Thamnastraea exaltata Reuss 1854.

1854 *Thamnastraea exaltata* Reuss (L.V. 146) p. 118, Tf. XIX, f. 5, 6.
1857 *Thamnastraea media* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 568.
1903 *Thamnastraea exaltata* Felix (L.V. 47) p. 203.

Senon: Nef-, Wegscheidgraben und Gschröfpalfen bei Gosau.

Thamnastraea exigua Reuss 1854.

1854 *Thamnastraea exigua* Reuss (L.V. 146) p. 119, Tf. XVIII, f. 5, 6.
1857 *Thamnastraea exigua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 566.
1903 *Thamnastraea exigua* Felix (L.V. 47) p. 209, Textfig. 15.
1911 *Thamnastraea exigua* Trauth (L.V. 167) p. 69, Tf. III, f. 3.

Senon: Pass Gschütt- und Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag; Scharergraben bei Piesting; Klogsdorf in Mähren.

Thamnastraea Firmasiana Michelin sp. 1847.

1847 *Astrea Firmasiana* Michelin (L.V. 114) p. 295, Pl. 68, f. 4.
1850 *Synastrea Firmasiana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 148.
1851 *Thamnastrea Firmasana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 109.
1857 *Thamnastraea Firmasana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 571.

Turon: Soulage in d. Corbières (Aude).

Thamnastraea geometrica Goldfuss sp. 1826.

1799 *Madreporite* Faujas St. Fond (L.V. 42) p. 138, Pl. XXXVI, f. 3; p. 140, Pl. XXXVII, f. 5.
1826 *Astrea geometrica* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 67, Tb. XXII, f. 11.
1850 *Synastrea? geometrica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 156.
1850 *Synastrea geometrica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 278.
1851 *Thamnastrea geometrica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 114.
1857 *Thamnastraea geometrica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 571.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Thamnastraea lamellistriata Michelin sp. 1841

1841 *Astrea lamellistriata* Michelin (L.V. 114) p. 18, Pl. IV, f. 8.
1850 *Synastrea lamellostriata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 152.
1850 *Synastrea lamellistria* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206, No. 307.
1851 *Thamnastrea lamellostriata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 111.
1857 *Thamnastraea lamellistriata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 557.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Thamnastraea leptophylla Felix 1903.

1903 *Thamnastraea leptophylla* Felix (L.V. 47) p. 208, Tf. XXII, f. 3.

Senon: Nef- und Pass Gschüttgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Thamnastraea montuosa Felix 1903.

1903 *Thamnastraea montuosa* Felix (L.V. 47) p. 204, Tf. XVII, f. 8.

Senon: Nefgraben und Brunstloch bei Gosau; Goisernberg (Ober-Österreich).

Thamnastraea procera Reuss 1854.

1830 ?*Astrea ambigua* Sowerby (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 7.
1854 *Thamnastraea procera* Reuss (L.V. 146) p. 120, Tf. V, f. 1, 2.
1857 *Thamnastraea ?procera* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 576.
1903 *Thamnastraea procera* Felix (L.V. 47) p. 203.

Senon: Nefgraben und unterhalb der Poschalp im Pass Gschüttgraben bei Gosau; Seeleiten bei St. Wolfgang; Nagelwand am Untersberg.

Thamnastraea Provencialis d'Orbigny sp. 1847.

1850 *Polyphyllastrea Provencialis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1851 *Thamnastrea? Provincialis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea ?Provincialis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.

Turon-Senon: Le Beausset (Var); Figuières (Bouches-du-Rhône).

Thamnastraea Renauxiana d'Orbigny sp. 1847.

1850 *Synastrea Renauxiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206.
1851 *Thamnastrea? Renauxana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? Renauxana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 582.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Thamnastraea Requieni Michelin sp. 1847.

1847 *Astrea Requienii* Michelin (L.V. 114) p. 302, Pl. 71, f. 8.
1850 *Synastrea Requienii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 151.
1851 *Thamnastrea Requieni* E. H. (L.V. 119) p. 110.
1857 *Thamnastraea Requieni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 561.

Turon-Senon: Les Corbières (Aude).

Thamnastraea splendida de Fromentel sp. 1886.

1886 *Synastraea splendida* de Fromentel (L.V. 60) p. 597, Pl. 174, f. 1; Pl. 175, f. 1.
1903 *Thamnastraea splendida* Felix (L.V. 47) p. 207, Textfig. 14.

Turon-Senon: Le Beausset (Var); Pass Gschüttgraben bei Gosau; Abtenau.

Thamnastraea subexcavata d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Synastrea subexcavata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206, No. 300.
1851 *Thamnastrea ?subexcavata* E. H. (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? subexcavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 582.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Thamnastraea Teissieriana Michelin sp. 1847.

1847 *Astrea Teissieriana* Michelin (L.V. 114) p. 300, Pl. 71, f. 4.
1850 *Synastrea? Teissierana* E. H. (L.V. 117) IV_3, p. 156.
1851 *Thamnastrea? Teissierana* E. H. (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? Teissierana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 567.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Thamnastraea textilis Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astrea textilis* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 68, Tb. XXIII, f. 3.
1850 *Synastrea textilis* E. H. (L.V. 117) IV_3, p. 156.
1850 *Synastrea textilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 278.
1851 *Thamnastrea textilis* E. H. (L.V. 119) p. 114.
1857 *Thamnastraea textilis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 566.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Thamnastraea Toucasiana d'Orbigny sp. 1847.

1850 *Polyphyllastrea Toucasiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1851 *Thamnastrea? Toucasana* E. H. (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? Toucasana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
Turon-Senon: Le Beausset (Var); Figuières (Bouches-du-Rhône).

Thamnastraea velamentosa Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astraea velamentosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 68, Tb. XXIII, f. 4.
1850 *Synastrea filamentosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1851 *Thamnastrea velamentosa* E. H. (L.V. 119) p. 113.
1857 *Thamnastraea velamentosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 563.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht. (Nach d'Archiac L.V. 5 auch in Hainaut und franz. Flandern.)

Centrastraea d'Orbigny 1849.

Centrastraea cistela Defrance sp. 1826.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 118.
Turon: Uchaux (Vaucluse), Soulage in d. Corbières, Le Beausset (Var).

Centrastraea Ermani M. Edwards 1857.

1854 *Stylina striata* Erman, Einige Beobacht. üb. d. Kreideformation an d. Nordküste von Spanien p. 601, Tf. XXIII, f. 6, 6a. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. VI, p. 596.
1857 *Thamnastraea? Ermani* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 581.
Turon (?): Santander (Spanien).

Centrastraea insignis de Fromentel 1887.

1887 *Centrastraea insignis* de Fromentel (L.V. 60) p. 617, Pl. 184, f. 2.
Turon-Senon: Le Beausset (Var). Nach Söhle (L.V. 156) p. 41, Tf. IV, f. 1 auch im **Cenoman** des Dreisäulergrabens bei Linderhof im Ammergebirge (Bestimmung zweifelhaft).

Centrastraea irregularis d'Orbigny 1847.

1850 *Centrastraea irregularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1851 *Thamnastrea? irregularis* E. H. (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? irregularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Centrastraea microxona Michelin sp. 1841.

1841 *Astrea microxona* Michelin (L.V. 114) p. 20, Pl. IV, f. 11.
1857 *Thamnastraea micraxona* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 416, Pl. 105, f. 18.
1887 *Centrastraea macroxoma* de Fromentel (L.V. 60) p. 623, Pl. 185, f. 1; Pl. 186, f. 2.
Turon: Uchaux (Vaucluse); Soulage (Aude).

Centrastraea radiata d'Orbigny 1847.

1850 *Centrastrea radiata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 207.
1851 *Thamnastrea? radiata* E. H. (L.V. 119) p. 112.
1857 *Thamnastraea? radiata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
Turon: Soulage in d. Corbières.

Centrastraea tenuissima E. H. 1850.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 119.
Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône), nach de Fromentel. M. Edwards führt nur Montignies-sur-Roc (Belgien, **Cenoman**) an.

Dimorphastraea d'Orbigny 1850.

Dimorphastraea escharoides Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astraea escharoides* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 68, Tb. XXIII, f. 2.
1850 *Morphastrea escharoides* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1851 *Dimorphastrea escharoides* E. H. (L.V. 119) p. 108.
1857 *Dimorphastraea escharoides* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 586.
1885 *Thamnastraea escharoides* de Fromentel (L.V. 60) p. 592.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Dimorphastraea glomerata Reuss 1854.

1854 *Dimorphastraea glomerata* Reuss (L.V. 146) p. 116, Tf. XIX, f. 12.
1903 *Dimorphastraea glomerata* Felix (L.V. 47) p. 213.
Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Dimorphastraea Haueri Reuss 1854.

1854 *Dimorphastraea Haueri* Reuss (L.V. 146) p. 116, Tf. XIX, f. 11.
1857 *Thamnastraea Haueri* M. Edwards (L.V. 116) II.
1886 *Synastraea Haueri* de Fromentel (L.V. 60) p. 602, Pl. 177, f. 2.
1903 *Dimorphastraea Haueri* Felix (L.V. 47) p. 215.
Turon-Senon: Nef- und Zimmergraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting. — Rennes-les-Bains in d. Corbières (Aude).

Dimorphastraea sulcosa Reuss 1854.

1854 *Dimorphastraea sulcosa* Reuss (L.V. 146) p. 117, Tf. XVII, f. 2.
1854 *Thamnastraea acutidens* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 120.
1854 ?*Cyathoseris raristella* Reuss (L.V. 146) p. 127, Tf. XX, f. 9.
1857 *Dimorphastraea sulcosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 586.
1885 *Thamnastraea sulcosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 592.

Senon: Nef- und Zimmergraben bei Gosau.

Varietät: *Dimorphastraea sulcosa* Rss. var. *minor* Felix (L.V. 47) p. 212, Tf. XIX, f. 10, 1903.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Dimorphastraea turonensis de Fromentel 1885.

1885 *Dimorphastraea turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 587, Pl. 171, f. 3.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Dimorphastraea Waehneri Felix 1903.

1903 *Dimorphastraea Waehneri* Felix (L.V. 47) p. 214, Tf. XXIII, f. 14.

Senon: Scharergraben bei Piesting; Nefgraben bei Gosau.

Latimaeandraraea de Fromentel 1856.

Latimaeandraraea agaricites Goldfuss sp. 1826.

1826 *Maeandrina agaricites* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 109, Tb. XXXVIII, f. 2.
1849 *Meandrina agaricites* E. H. (L.V. 117) IV_2, p. 285.
1854 *Latomaeandra agaricites* Reuss (L.V. 146) p. 108, Tf. XI, f. 4, 5.
1857 *Stelloria? agaricites* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 411.
1881 *Maeandrina agaricites* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 1012, Tf. 182, f. 54.
1903 *Latimaeandraraea agaricites* Felix (L.V. 47) p. 220.

Senon: Nef- und Pass Gschüttgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Latimaeandraraea angulosa Reuss sp. 1854.

1854 *Latomaeandra angulosa* Reuss (L.V. 146) p. 107, Tf. XI, f. 3.
1857 *Isastraea Haidingeri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 533.
1903 *Latimaeandraraea angulosa* Felix (L.V. 47) p. 216.

Senon: Scharergraben bei Piesting.

Latimaeandraraea asperrima Reuss sp. 1854.

1854 *Latomaeandra asperrima* Reuss (L.V. 146) p. 108, Tf. XVIII, f. 3, 4.
1857 *Latimaeandra asperrima* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 545.
1903 *Latimaeandraraea asperrima* Felix (L.V. 47) p. 223, Tf. XVIII, f. 8.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting.

Latimaeandraraea astraeoides Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 119.

Senon: Nef-, Stöckelwald- und Zimmergraben bei Gosau; Seeleiten bei St. Wolfgang; Weissenbachthal bei Aussee; Ammergebirge in Ober-Bayern.

Latimaeandraraea ataciana Michelin sp. 1847.

1847 *Meandrina ataciana* Michelin (L.V. 114) p. 293, Pl. 69, f. 1.
1849 *Latomeandra? ataciana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_2, p. 271.
1850 *Oulophyllia ataciana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1850 *Microphyllia ataciana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.
1857 *Latimaeandra? ataciana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 549 (non de Fromentel).
1860 *Agaricia? ataciana* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 83.
1899 *Latimaeandra ataciana* Söhle (L.V. 156) p. 38, Tf. I, f. 2.
1903 *Latimaeandraraea ataciana* Felix (L.V. 47) p. 219, Tf. XVIII, f. 5, 6.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Corbières); Scharergraben bei Piesting; St. Wolfgang; Sefelwandalpe im Ammergebirge.

Latimaeandraraea ataciana de Fromentel 1877.

1877 *Latimaeandra ataciana* de Fromentel (L.V. 60) p. 455, Pl. 112, f. 2.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Latimaeandraraea brachygyra Reuss sp. 1854.

1854 *Latomaeandra brachygyra* Reuss (L.V. 146) p. 108, Tf. XIII, f. 11, 12.
1857 *Latimaeandra brachygyra* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 548.
1903 *Latimaeandraraea brachygyra* Felix (L.V. 47) p. 221.

Senon: Nef-, Pass Gschüttgraben und Brunstloch bei Gosau.

Latimaeandraraea concentrica Reuss sp. 1854.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 119.

Senon: Scharergraben bei Piesting.

Latimaeandraraea Douvillei Felix 1903.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 120.

Senon: Brunstloch bei Gosau.

Latimaeandraraea Dumortieri de Fromentel sp. 1877.

1877 *Latimaeandra Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 451, Pl. 102, f. 1.

Turon-Senon: Rennes-les-Bains (Aude).

Latimaeandraraea duplex de Fromentel sp. 1877.

1877 *Latimaeandra duplex* de Fromentel (L.V. 60) p. 454, Pl. 110, f. 1; Pl. 111, f. 2.
1899 *Latimaeandra duplex* Söhle (L.V. 156) p. 38, Tf. IX, f. 3.
Turon: Uchaux (Dept. Vaucluse). — **Senon:** Sefelwandalp im Ammergebirge.

Latimaeandraraea Felixi Trauth 1911.

1911 *Latimaeandraraea Felixi* Trauth (L.V. 167) p. 70, Tf. III, f. 4a—e.
Unter-Senon: Klogsdorf in Mähren.

Anmerk. Der Name wird geändert werden müssen, da er bereits 1905 von de Angelis d'Ossat für eine *Latimaeandraraea* aus d. **Urgo-Aptien** von Catalonien vergeben wurde (s. ob. p. 59).

Latimaeandraraea fungiformis Reuss sp. 1854.

1854 *Dimorphastraea fungiformis* Reuss (L.V. 146) p. 117, Tf. XXI, f. 4—6.
1899 *Dimorphastraea fungiformis* Söhle (L.V. 156) p. 40, Tf. VI, f. 2.
1903 *Latimaeandraraea fungiformis* Felix (L.V. 47) p. 221.
Senon: Wegscheidgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Sefelwandalp im Ammergebirge.

Latimaeandraraea latigyra de Fromentel sp. 1877.

1850 *Maeandrastraea circularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208 (non M. Edwards).
1877 *Latimaeandra latigyra* de Fromentel (L.V. 60) p. 447, Pl. 105, f. 1.
Turon: Soulage in d. Corbières.

Latimaeandraraea lophiophora Felix 1903.

1903 *Latimaeandraraea lophiophora* Felix (L.V. 47) p. 224, Tf. XXIII, f. 7.
Senon: Gosau.

Latimaeandraraea massiliensis d'Orbigny sp.

Crinaraea et *Crinopora Massiliensis* d'Orbigny, Collect. du Mus. d'hist. nat. de Paris No. 7100 (M. S.).

1877 *Latimaeandra massiliensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 449, Pl. 106, f. 2; Pl. 107, f. 2; Pl. 108, f. 2.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Latimaeandraraea media de Fromentel sp. 1877.

1877 *Latimaeandra media* de Fromentel (L.V. 60) p. 448, Pl. 100, f. 1; Pl. 108, f. 3.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Latimaeandraraea morchella Reuss sp. 1854.

1854 *Latomaeandra morchella* Reuss (L.V. 146) p. 107, Tf. XXI, f. 9, 10.
1857 *Isastraea morchella* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 534.
1873 *Isastraea morchella* Stoliczka (L.V. 161) p. 36, Pl. VII, f. 7, 8.
1881 *Latomaeandra morchella* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 886, Tf. 177, f. 53.
1898 *Isastraea morchella* Söhle (L.V. 156) p. 46, Tf. X, f. 5.
1903 *Latimaeandraraea morchella* Felix (L.V. 47) p. 217.

Turon (Triehinopoly group): Alundanapooram in Süd-Indien.
Senon: Nef-, Strcideg- und Zimmergraben bei Gosau; Ammergebirge.

Latimaeandraraea tenuisepta Reuss sp. 1854.

1854 *Latomaeandra tenuisepta* Reuss (L.V. 146) p. 107, Tf. XI, f. 1, 2.
1857 *Latimaeandra? ataciana* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 549.
1903 *Latimaeandraraea tenuisepta* Felix (L.V. 47) p. 217, Textfig. 16, Tf. XVIII, f. 1.

Senon: Nef-, Pass Gschütt-, Stöekelwald- und Wegseheidgraben bei Gosau; Seharergraben bei Piesting; Sceleiten bei St. Wolfgang.

Thamnaraea Etallon 1863.

Thamnaraea cladophora Felix 1903.

1903 *Thamnaraea cladophora* Felix (L.V. 47) p. 183, Tf. XVII, f. 10, 11.

Senon: Edelbach- und Zimmergraben bei Gosau.

Thamnaraea lithodes Felix 1903.

1903 *Thamnaraea lithodes* Felix (L.V. 47) p. 182, Textfig. 8, Tf. XXIII, f. 6.

Senon: Brunstloch bei Gosau.

Haplaraea Milaschewitz 1875.

Haplaraea Pratzi Felix 1903.

1883 *Haplaraea* sp. Pratz (L.V. 137) p. 102 (22).
1903 *Haplaraea Pratzi* Felix (L.V. 47) p. 184, Tf. XVII, f. 1 und Textfig. 9.

Senon: St. Gilgen; Gosau.

Astraraea Felix 1900.

Astraraea flexuosa Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astraea flexuosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 67, Tf. XII, f. 10a, b.
1857 *Thamnastraea flexuosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 574.
1903 *Astraraea* cf. *flexuosa* Felix (L.V. 49) p. 52, Tf. III, f. 7.

Senon: Azinhaga do Pinhal-de-Loura (Distr. Coimbra, Portugal). — **Maestrichtien**: St. Petersberg bci Maestricht.

Astraraea media Sowerby sp. 1832.

1832 *Astrea media* Sowerby (L.V. 153) Pl. XXVII, f. 5.
1854 *Thamnastraea media* Reuss (L.V. 146) p. 119, Tf. XIX, f. 3, 4.
1857 *Thamnastraea media* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 568.
1900 *Astraraea media* Felix (L.V. 46) p. 4.
1903 *Astraraea media* Felix (L.V. 47) p. 187.

Senon: Nef-, Stöckelwald-, Zimmergraben, Gschröfpalfen und Schattau bei Gosau; Bärengraben bei Gams; Brandenberg (Tirol).

Astraraea multiradiata Reuss sp. 1854.

1854 *Thamnastraea multiradiata* Reuss (L.V. 146) p. 118, Tf. VII, f. 1.
Thamnastraea multilamellosa Reuss in lit. (2 Ex. K. K. Hof-Museum in Wien).
1900 *Astraraea multiradiata* Felix (L.V. 46) p. 3.
1903 *Astraraea multiradiata* Felix (L.V. 47) p. 186, Textfig. 10, 11.

Senon: Nef-, Stöckelwald-, Wegscheid- und Zimmergraben bei Gosau. Haspelbauerngraben bei Gams; Scharergraben bei Piesting.

Familie: **Eupsammidae** E. H.

Diagnose s. ob. p. 121.

Stephanophyllia Michelin 1841.

Stephanophyllia celsa Počta 1887.

1887 *Stephanophyllia celsa* Počta (L.V. 136) p. 30, Tf. I, f. 7.

Turon (Iserschichten): Vtelno in Böhmen.

Stephanophyllia Michelini Lonsdale 1850.

1850 *Stephanophyllia Michelini* Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 323, Tb. XVIIIB, f. 12, 12a—b.

Senon: Upper Chalk von England. Sussex, South-Dorset, East-Kent, Margate.

Stephanophyllia suecica d'Orbigny sp. 1850.

1848 *Stephanophyllia suecica* E. H. (L.V. 117) III, p. 94.
1850 *Discopsammia suecica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 275.
1860 *Stephanophyllia suecica* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 111.

Senon: Ignaberga in Schonen (Schweden).

Palaeopsammia Wanner 1902.

Palaeopsammia multiformis Wanner 1902.

1902 *Palaeopsammia multiformis* Wanner (L.V. 174) p. 105, Tf. XV, f. 5—9.

1903 *Palaeopsammia multiformis* var. *typica* Quaas (L.V. 140) p. 161.

Danien: Libysche Wüste zwischen d. Oasen Farâfrah und Dachel. Blättertone der Oase Chargeh: Gebel Omm-el-Rennîhma, Gebel Têr, Gebel Tarruân und Gebel Omm-el-Renneiem.

Palaeopsammia Zitteli Wanner 1902.

1868 *Stephanophyllia discoidea* E. H. bei Delanoüe, J. Note sur la constitution géolog. des environs de Thèbes. Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, T. 67, p. 706.
1902 *Palaeopsammia Zitteli* Wanner (L.V. 174) p. 104, Tf. XV, f. 1—4.
1903 *Palaeopsammia multiformis* var. *depressa* Quaas (L.V. 140) p. 161, Tf. XXXI, f. 8—11.
1903 *Palaeopsammia Zitteli* Quaas (L.V. 140) p. 161.
1903 *Palaeopsammia Zitteli* Oppenheim (L.V. 126a) p. 448, Tf. VII, f. 17, 18, 18a.

Danien: Bâb-el-Jasmund und Libysche Wüste zwischen den Oasen Farâfrah und Dachel. Blättermergel am Gebel Omm-el-Rennîhma (Oase Chargeh).

Dendrophyllia de Blainville 1830.

Dendrophyllia candelabrum Hennig 1899.

1899 *Dendrophyllia candelabrum* Hennig (L.V. 80) III, p. 8, Tf. I, f. 6—12.

Danien: Annetorp, Faxe.

Lobopsammia E. H. 1848.

Lobopsammia faxensis Hennig 1899.

1835 *Caryophyllia faxensis* Beck in Lyell, Cretac. a. tert. strata of the Danish Islands. Geol. Trans. Ser. II, Vol. V, p. 249, f. 4.
1899 *Lobopsammia faxensis* Hennig (L.V. 80) III, p. 11, Tf. I, f. 13—16; Tf. II, f. 17.

Danien: Annetorp, Faxe.

Familie: Turbinolidae E. H. (emend. Ogilvie).

Diagnose s. ob. p. 61.

Unterfamilie: Turbinolinae Ogilvie.

Sphenotrochus E. H. 1848.

Sphenotrochus flabellum Reuss 1854.

1854 *Sphenotrochus flabellum* Reuss (L.V. 146) p. 80, Tf. VIII, f. 15, 16.

Senon: Billmannsgraben im Schwarzenbachthale bei St. Wolfgang; St. Gilgen (Salzkammergut).

Anmerk. M. Edwards (L.V. 116, II, p. 151) bemerkt zu dieser Art: „Le *Sphenotrochus flabellum* Reuss nous paraît être le jeune polypier d'une Placosmilie, peut-être de la *Pl. cuneiformis.*"

Sphenotrochus gracilis de Fromentel 1861.

1861 *Sphenotrochus gracilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 200, Pl. VIII, f. 2.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Ceratotrochus E. H. 1848.

Ceratotrochus exiguis de Fromentel 1861.

1861 *Ceratotrochus exiguis* de Fromentel (L.V. 60) p. 195. Pl. VII, f. 3.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Ceratotrochus minimus de Fromentel 1861.

1861 *Ceratotrochus minimus* de Fromentel (L.V. 60) p. 196, Pl. IX, f. 1.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Ceratotrochus supracretaceus Hennig 1899.

1899 *Ceratotrochus supracretaceus* Hennig (L.V. 80) p. 21, Tf. II, f. 37—40.
Danien: Annetorp in Schonen.

Bothrophoria Felix 1909.

Bothrophoria ornata Felix 1909.

1909 *Bothrophoria ornata* Felix (L.V. 53) p. 9, Tf. I, f. 8—11.
Ober-Senon: Snow Hill Island (Antarctis).

Unterfamilie: **Trochocyathinae** Ogilvie.

Trochocyathus E. H. 1848.

Trochocyathus affinis Stoliczka 1873.

1873 *Trochocyathus affinis* Stoliczka (L.V. 161) p. 11, Pl. I, f. 19.
Turon (Trichinopoly group): Kurribiem in Süd-Indien.

Trochocyathus Amphitrites Felix 1903.

1903 *Ceratotrochus Amphitrites* Felix (L.V. 47) p. 352, Tf. XXIV, f. 15.
1908 *Trochocyathus Amphitrites* Felix (L.V. 51) p. 322.
Senon: Edelbach- und Stöckelwaldgraben bei Gosau; Sefelwandalp im Ammergebirge.

Trochocyathus carbonarius Reuss 1854.

1854 *Trochocyathus carbonarius* Reuss (L.V. 146) p. 80, Tf. XI, f. 10—12.
1890 *Trochocyathus carbonarius* Boehm (L.V. 13) p. 103, Tf. IV, f. 20, 20a.
1901 *Trochocyathus carbonarius* Imkeller (L.V. 85) p. 28.
1903 *Trochocyathus carbonarius* Felix (L.V. 47) p. 354.

Senon: Barbarastollen und Linzgraben bei Muthmannsdorf, Grünbach (Neue Welt bei Wiener-Neustadt). Gerhardtsreiter Graben und Pattenauer Stollen bei Siegsdorf. Stallauer und Schellenbachgraben bei Tölz (Ober-Bayern).

Trochocyathus epicharis Wanner 1902.

1902 *Trochocyathus epicharis* Wanner (L.V. 174) p. 99, Tf. XIV, f. 5—7.
1903 *Trochocyathus epicharis* Quaas (L.V. 140) p. 158.

Danien: Blättertone der Oase Chargeh (Gebel Omm-el-Rennîhma, Gebel Têr) und zwischen Farâfrah und Dachel. Wüste nördl. Dachel und Bâb-el-Jasmund.

Anmerk. Nach Oppenheim (Fossilien der Blättermergel von Theben p. 450) stellt diese Art vielleicht nur ein Jugendstadium von *Pattalophyllia aegyptiaca* Oppenh. (Wanner sp.) dar.

Trochocyathus Konincki E. H. 1848.

1848 *Trochocyathus Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 305.
1857 *Trochocyathus Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 30.

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Trochocyathus Lakii Duncan 1880.

1880 *Trochocyathus Lakii* Duncan (L.V. 38) p. 18, Pl. I, f. 11—13.

Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Jakhmari, Laki range, sw Amri, Süd-Indien.

Trochocyathus lamellicostatus Reuss 1854.

1854 *Trochocyathus lamellicostatus* Reuss (L.V. 146) p. 79, Tf. XIII, f. 17—19.
1903 *Trochocyathus lamellicostatus* Felix (L.V. 47) p. 353.

Senon: Edelbach- und Hofergraben bei Gosau.

? Trochocyathus mammilatus Gümbel 1861.

1861 *Trochocyathus ? mammilatus* Gümbel, Geogn. Beschreib. ds. bayr. Alpengeb. p. 569.
1890 *Trochocyathus mamillatus* Boehm (L.V. 13) p. 102, Tf. IV, f. 19a, b.
1901 *Trochocyathus mamillatus* Imkeller (L.V. 85) p. 28.

Senon: Gerhardtsreiter Graben bei Siegsdorf. Stallauer Graben bei Tölz (Ober-Bayern).

Trochocyathus microphyes Felix 1903.

1903 *Trochocyathus microphyes* Felix (L.V. 47) p. 354, Tf. XVIII, f. 9, 10.

Senon: Edelbachgraben bei Gosau.

Trochocyathus Woolmani Vaughan 1900.

1900 *Trochocyathus Woolmani* Vaughan (L.V. 171) p. 436, Textfig. 1—3.

Ob. Kreide (Matawan clay marls): New Jersey.

Brachycyathus E. H. 1848.

Brachycyathus daniensis Wanner 1902.

1902 ? *Brachycyathus daniensis* Wanner (L.V. 174) p. 98, Tf. XIII, f. 10.
1903 ? *Brachycyathus daniensis* Quaas (L.V. 140) p. 158.

Danien: Wüste nördl. Dachel, zwischen Dachel und Farâfrah (auch in d. Blättertonen). Gebel Têr (Oase Chargeh).

Platycyathus de Fromentel 1861.

Platycyathus Terquemi M. Edwards 1857.

1857 *Platycyathus Terquemi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 32.
1861 *Platycyathus Terquemi* de Fromentel (L.V. 60) p. 180, Pl. V, f. 5.

Unter-Senon: Le Beausset („dans les marnes bleues au-dessus de la couche à Hippurites"); Dept. Var.

Caryophyllia Lamarck 1801.

Caryophyllia Arcotensis Forbes sp. 1846.

1846 ? *Turbinolia Arcotensis* Forbes, Trans. Geol. Soc. London, VII, p. 163, Pl. XIX, f. 9a, b.
1850 *Ellipsosmilia arcotensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1851 *Trochosmilia Arcotensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 17.
1857 *Trochosmilia Arcotensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 162.
1873 ? *Trochosmilia Arcotensis* Stoliczka (L.V. 161) p. 8, Pl. I, f. 11—12 (Copien nach Forbes).
1873 *Caryophyllia Arcotensis* Stoliczka (L.V. 161) p. 7, Pl. I, f. 1—10.

Senon (Arrialoor group): Andoor und Pondichery (Süd-Indien).

Caryophyllia Bredai E. H. sp. 1850.

1850 *Cyathina Bredae* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 46.
1857 *Caryophyllia Bredai* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 18.

Maestrichtien: Maestricht.

Caryophyllia compressa Duncan 1880.

1880 *Caryophyllia compressa* Duncan (L.V. 38) p. 17, Pl. I, f. 1—4.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Jakhmari, Laki range, west of Amri, Süd-Indien.

Caryophyllia cylindrica E. H. sp. 1850.

1850 *Cyathina cylindrica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 45.
1857 *Caryophyllia cylindrica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 17.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Caryophyllia Debeyana E. H. sp. 1850.

1850 *Cyathina Debeyana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 46.
1857 *Caryophyllia Debeyana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 18.
Senon: Aix-la-Chapelle.

Caryophyllia decemplex de Fromentel 1863.

1863 *Caryophyllia decemplex* de Fromentel (L.V. 60) p. 168, Pl. XXI, f. 2, 2a—b.
1869 *Caryophyllia decemeris* Duncan (L.V. 35) II, p. 16. (Wird hier als Monstrosität [von ?] aufgefaßt.)
Senon: Northfleet in England.

Caryophyllia Feddeni Duncan 1880.

1880 *Caryophyllia Feddeni* Duncan (L.V. 38) p. 18, Pl. I, f. 8—10.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Jakhmari und Barki nala in Süd-Indien.

Caryophyllia Indica Duncan 1880.

1880 *Caryophyllia Indica* Duncan (L.V. 38) p. 17, Pl. I, f. 5—7.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Barki nala, nördl. Ranikot, Laki range, Süd-Indien.

Caryophyllia Jasmundi Wanner 1902.

1902 *Caryophyllia Jasmundi* Wanner (L.V. 174) p. 100, Tf. XIV, f. 2—4.
Danien: Libysche Wüste nördl. d. Oase Dachel u. Bâb-el-Jasmund.

Caryophyllia Johannis C. A. White 1879.

1879 *Caryophyllia Johannis* C. A. White (L.V. 177) p. 274, Pl. VI, f. 6.
Senon („probably equivalent with the Fort Pierre and Fox Hills Groups of the Upper Missouri"): Cimarron, New-Mexico.

Caryophyllia Konincki E. H. sp. 1848.

1848 *Cyathina Koninckii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 290.
1857 *Caryophyllia Konincki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 17.
Maestrichtien: Maestricht, Ciply.

Caryophyllia laevigata E. H. 1848.

1848 *Cyathina laevigata* p. p. M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 290.
1850 *Cyathina laevigata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) III, p. 44, Pl. IX, f. 1, 1a—d.
1850 *Monocarya centralis* p. p. Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 244, Pl. XVIII, f. 5, 8, 12.
1863 *Caryophyllia cylindracea* p. p. de Fromentel (L.V. 60) p. 165, Pl. VII, f. 1, 1a—b.
1857 *Caryophyllia cylindracea* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 18.
1869 *Caryophyllia cylindracea* Duncan (L.V. 35) II, p. 3, Pl. I, f. 7—12.
1873 *Caryophyllia cylindracea* Duncan (L.V. 36) I, p. 310 und 315, Pl. 40, f. 5—8, var. f. 9—12.
1866—67 *Caryophyllia cylindracea* Bölsche (L.V. 14a) p. 461, (L.V. 14b) p. 25.
1904 *Caryophyllia cylindracea* Jukes-Browne (L.V. 93) III, p. 503.

Senon: Rosenthal bei Peine; Ahlten in Lüneburg. Nehou (Manche). Weit verbreitet im Upper chalk von England von der Zone des Holaster planus an bis zur Zone der Belemnitella mucronata: Yorkshire, South-Dorset, Norfolk, Sussex, Dinton in Wiltshire, Kent. **Recent:** eine Varietät im Atlantic in 539—740 fathoms (985—1353 m) Tiefe.

Caryophyllia Lonsdalei Duncan 1869.

1869 *Caryophyllia Lonsdalei* Duncan (L.V. 35) II, p. 3, Pl. I, f. 1—3.

Senon (Upper chalk): Dunstable, Sussex.

Caryophyllia Tennanti Duncan 1869.

1869 *Caryophyllia Tennanti* Duncan (L.V. 35) II, p. 4, Pl. I, f. 4—6.

Senon (Upper chalk): Sussex.

Pattalophyllia d'Achiardi 1868.

Pattalophyllia aegyptiaca Wanner sp. 1902.

1902 *Thecocyathus aegyptiacus* Wanner (L.V. 174) p. 99, Tf. XIV, f. 1.
1903 *Thecocyathus aegyptiacus* Quaas (L.V. 140) p. 159.
1903 *Pattalophyllia aegyptiaca* Oppenheim (L.V. 126a) p. 449, Tf. VII, f. 10, 10a—b.

Danien: Blättertone der Oase Chargeh (Gebel Omm-el-Rennîhma, Gebel Omm-el-Renneiem) und zwischen Farâfrah und der Oase Dachel, Libysche Wüste.

Trochosmilinae Ogilvie.

(Diagnose s. ob. p. 63.)

Trochosmilia E. H. 1848.

Trochosmilia affixa de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia affixa* de Fromentel (L.V. 60) p. 260, Pl. 46, f. 3.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Trochosmilia Archiaci de Fromentel 1862.

1862 *Trochosmilia Archiaci* de Fromentel (L.V. 60) p. 265, Pl. 61, f. 2; Pl. 72, f. 1.

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia arcuata de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia arcuata* de Fromentel (L.V. 60) p. 268, Pl. XXXVIII, f. 1.

Turon-Senon: Bandol (Dept. Var).

Trochosmilia aspera de Fromentel 1862.

1862 *Trochosmilia aspera* de Fromentel (L.V. 60) p. 276, Pl. XXXIII, f. 2 (non Turbinolia aspera Sedg. a. Murch.)

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia bipartita Reuss 1854.

1854 *Trochosmilia bipartita* Reuss (L.V. 146) p. 87, Pl. V, f. 13, 14.
1857 *Trochosmilia bipartita* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 161.
1903 *Trochosmilia bipartita* Felix (L.V. 47) p. 334.

Senon: Brunstloch und Zimmergraben bei Gosau; Abtenau.

Trochosmilia Boissyana Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia Boissyana* Michelin (L.V. 114) p. 286, Pl. 65, f. 1.
1848 *Trochosmilia Boissyana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 242.
1850 *Ellipsosmilia Boissyana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1857 *Trochosmilia Boissyana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.
1862 *Trochosmilia Boissyana* de Fromentel (L.V. 60) p. 264, Pl. XXX, f. 2; Pl. XXXII, f. 1 (non Tr. Boiss. Reuss).

Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude); Catalonien.

Trochosmilia Bourgeoisi d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Ellipsosmilia Bourgeoisi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1851 *Trochosmilia ?Bourgeoisi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.
1857 *Trochosmilia ?Bourgeoisi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 165.
1863 *Trochosmilia ?Bourgeoisi* de Fromentel (L.V. 60) p. 285.

Senon: Villavard (Loir-et-Cher).

Trochosmilia Carantonensis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Ellipsosmilia carantonensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1851 *Trochosmilia ? carantonensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.
1857 *Trochosmilia ? carantonensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 165.
1863 *Trochosmilia ? carantonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 284.

Turon: Martron, Pons (Charente-Infér.).

Trochosmilia cernua Goldfuss sp. 1826.

1826 *Turbinolia cernua* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 53, Tb. XV, f. 8 (Figur etwas ungenau).
1846 ?*Turbinolia cernua* Michelin (L.V. 114) p. 286, Pl. 66, f. 1.
1850 *Trochosmilia cernua* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 69 (**non** *Tr. c.* E. H. L.V. 117, IV_1, p. 242).
1857 *Trochosmilia cernua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 159.
1858 *Trochosmilia cernua* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.
1862 *Trochosmilia cernua* de Fromentel (L.V. 60) p. 277, Pl. XXXI, f. 3.

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia chondrophora Felix 1903.

1830 ?*Turbinolia aspera* Sowerby in Sedgwick a. Murchison (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 1.
1903 *Trochosmilia chondrophora* Felix (L.V. 47) p. 327, Tf. XXIV, f. 12.

Senon: Nussensee bei Ischl; St. Gilgen.

Trochosmilia complanata Goldfuss sp. 1826.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 125.

Turon-Senon: Mazangue; Brignoles, La Cadière (Var); Les Corbières; Lcs Martigues (Bouches-du-Rhône); Nefgraben und Traunwandalp bei Gosau; Strobl-Weissenbaeh.

Trochosmilia compressa Lamarck sp. 1816.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 125.

Turon: Nordböhmische Pyropensande (Jahn L.V. 88); Uchaux (Vaucluse); **Turon-Senon:** Bains-de-Rcnnes (Aude); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Trochosmilia conoides Gabb & Horn 1860.

1860 *Trochosmilia conoides* Gabb & Horn (L.V. 62) p. 399, Pl. 69, f. 12—14.

Obere Kreide: New Jersey.

Trochosmilia costata de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia costata* de Fromentel (L.V. 60) p. 275, Pl. XXXI, f. 1.

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia crassa E. H. 1850.

1850 *Trochosmilia crassa* M. Edwards ct J. Haime (L.V. 118) p. 69.
1849 *Trochosmilia cernua* M. Edwards et J. Haimc (L.V. 117) IV_1, p. 242 (**non** *Tr. c.* bei Goldfuss und de Fromentcl).
1857 *Trochosmilia crassa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 164.

Turon-Senon: Soulage in d. Corbicres.

Trochosmilia crassisepta de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia crassisepta* de Fromentel (L.V. 60) p. 267, Pl. XXXV, f. 2.

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia cuneolus Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia cuneolus* Michelin (L.V. 114) p. 287, Pl. 66, f. 2.
1848 *Trochosmilia cuneolus* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 237.
1850 *Ellipsosmilia cuneolus* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202, No. 243a.
1857 *Trochosmilia cuneolus* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 382, Pl. 104, f. 4.
1857 *Trochosmilia cuneolus* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 153.
1858 *Trochosmilia cuneolus* de Fromentel (L.V. 59) p. 97.
1864 *Trochosmilia cuneolus* de Fromentel (L.V. 60) p. 255, Pl. XXVIII, f. 2.
1897 ?*Trochosmilia cuneolus* Söhle (L.V. 155) p. 42, Tf. V, f. 1.

Turon-Senon: Brignoles (Var); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Nach Söhle im **Cenoman** des Lichtenstättgrabens im Labergebirge.

Trochosmilia depressa de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia depressa* de Fromentel (L.V. 60) p. 258, Pl. 38, f. 2.

Turon: Les Corbières (Aude).

Trochosmilia didyma Goldfuss sp. 1826.

1826 *Turbinolia didyma* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 54, Tb. XV, f. 11.
1848 *Turbinolia (Trochocyathus?) didyma* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 333.
1851 *Trochosmilia didyma* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 46.
1854 *Trochosmilia didyma* Reuss (L.V. 146) p. 87.
1857 *Trochosmilia didyma* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 159.
1858 *Trochosmilia didyma* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.
1863 *Trochosmilia didyma* de Fromentel (L.V. 60) p. 273, Pl. XXXIV, f. 1.
1903 *Trochosmilia didyma* Felix (L.V. 47) p. 330, Tf. XVIII, f. 11.

Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude); Provence.
Senon: Lazarussteinbruch bei Muthmannsdorf; Gosau.

Trochosmilia didymoides de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia didymoides* de Fromentel (L.V. 60) p. 279, Pl. XXXII, f. 3.

Turon (marnes bleues): Sougraigne in d. Corbières (Aude).

Trochosmilia didymophila Felix 1903.

1903 *Trochosmilia didymophila* Felix (L.V. 47) p. 332, Tf. XVIII, f. 7; Tf. XXIV, f. 3, 6.

Senon: Hofer- und Tiefer Graben bei Gosau; Gams; Scharergraben bei Piesting.

Trochosmilia Dumortieri J. Haime 1854.

1854 *Trochosmilia Dumortieri* J. Haime in: d'Archiac, Coupe géol. des environs de Bains de Rennes (Aude). Bull. Soc. géol. de France 2. sér. T. XI, p. 206, Pl. II, f. 2a—c.
1857 *Trochosmilia Dumortieri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 162.
1858 *Trochosmilia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 59) p. 99.
1864 *Trochosmilia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 263, Pl. XXIV.
Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Trochosmilia Faujasi E. H. 1849.

1849 *Trochosmilia Faujasii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 241, Pl. V, f. 6.
1850 *Ellipsosmilia Faujasii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1857 *Trochosmilia Faujasi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 160.
1857 *Trochosmilia Faujasi* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 382, Pl. 104, f. 3.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Trochosmilia flabellum de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia flabellum* de Fromentel (L.V. 60) p. 257, Pl. XXXVII, f. 2.
Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude).

Trochosmilia gigas de Fromentel 1862.

1862 *Trochosmilia gigas* de Fromentel (L.V. 60) p. 260, Pl. XXXIV, f. 2.
Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude).

? **Trochosmilia globosa** Michelin sp. 1840.

1840 *Caryophyllia globosa* Michelin (L.V. 114) p. 17, Pl. IV, f. 4.
1857 *Trochosmilia? globosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Trochosmilia granifera J. Haime 1854.

1854 *Trochosmilia? granifera* J. Haime in: d'Archiac, Coupe géol. des envir. des Bains de Rennes (Aude). Bull. Soc. géol. de France 2. sér., T. XI, p. 207, Pl. II, f. 3a, b.
1857 *Trochosmilia ?granifera* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 158.
1858 *Trochosmilia granifera* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.
1864 *Trochosmilia granifera* de Fromentel (L.V. 60) p. 256, Pl. XXVII, f. 1.
1885 *Trochosmilia granifera* Zittel (L.V. 181) I, 1, p. 258, Textfig. 176.
1895—1910 *Trochosmilia granifera* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl. 1895, p. 83, Textfig. 152. — 3. Aufl. 1910, p. 100, Textfig. 181.
Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Trochosmilia heterophyllia de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia heterophyllia* de Fromentel (L.V. 60) p. 272, Pl. XXXV, f. 1.
Turon: Les Corbières (Aude).

? **Trochosmilia inauris** Morton sp. 1834.

1834 *Turbinolia inauris* Morton (L.V. 121) p. 81, Pl. XV, f. 11.
1850 *Ellipsosmilia inauris* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1851 *Trochosmilia ?inauris* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.
1857 *Trochosmilia ?inauris* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 165.

Senon: Squankum in New Jersey; Alabama.

Trochosmilia inconstans de Fromentel 1862.

1862 *Trochosmilia inconstans* de Fromentel (L.V. 60) p. 266, Pl. XXX, f. 1; Pl. XXXIII, f. 1.

Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude).

Trochosmilia inflexa Reuss 1854.

1854 *Trochosmilia inflexa* Reuss p. p. (L.V. 146) p. 86 (**non** Tf. V, f. 3—5).
1857 *Trochosmilia inflexa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 161.
1858 *Trochosmilia inflexa* de Fromentel (L.V. 59) p. 99.
1864 *Trochosmilia inflexa* de Fromentel (L.V. 60) p. 270, Pl. XXXIX, f. 1, 1a—b.
1873 *Trochosmilia inflexa* Stoliczka (L.V. 161) p. 15, Pl. II, f. 1—4.
1899 ?*Trochosmilia inflexa* Söhle (L.V. 156) p. 45.
1903 *Trochosmilia inflexa* Felix (L.V. 47) p. 326.
1913 *Trochosmilia* cf. *inflexa* Felix (L.V. 54) p. 113. (**Cenoman** von Tell en-Nasbeh bei Jerusalem.)

Turon: Trets (Bouches-du-Rhône). Trichinopoly group: Koloture, Andoor und nördl. von Alundanapooram in Süd-Indien. **Senon:** Gosau; Linzgraben bei Muthmannsdorf unweit Wiener-Neustadt; Ammergebirge (Ober-Bayern).

Trochosmilia leptogramma Felix 1903.

1903 *Trochosmilia leptogramma* Felix (L.V. 47) p. 327, Tf. XXIV, f. 2.

Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

? **Trochosmilia Meudonensis** d'Orbigny sp. 1848.

1850 *Ellipsosmilia Meudonensis* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.
1851 *Trochosmilia ? Meudonensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 48.
1857 *Trochosmilia ? Meudonensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 166.
1863 *Ellipsosmilia ? Meudonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 285.

Senon: Meudon bei Paris.

Trochosmilia obliqua d'Orbigny sp. 1850.

Synonymie und Vorkommen im **Urgo-Aptien** s. ob. p. 64.

Turon: Soulage, Sougraigne (Aude); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Trochosmilia patula Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia patula* Michelin (L.V. 114) p. 288, Pl. 65, f. 5.
1849 *Trochosmilia patula* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 242.
1850 *Lasmophyllia patula* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
1857 *Trochosmilia patula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.
1858 *Trochosmilia patula* de Fromentel (L.V. 59) p. 99.
1864 *Trochosmilia patula* de Fromentel (L.V. 60) p. 259, Pl. XXXVIII, f. 3.

Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Aude).

Trochosmilia perforata de Fromentel 1863.

1863 *Trochosmilia perforata* de Fromentel (L.V. 60) p. 274, Pl. XXXVI, f. 1; Pl. XXXVII, f. 1.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Trochosmilia protectans Nötling 1897.

1897 *Trochosmilia protectans* Nötling (L.V. 125) p. 9, Pl. I, f. 7—10.

Maestrichtien: Mazár Drick in Baluchistan.

Trochosmilia psecadiophora Felix 1903.

1903 *Trochosmilia psecadiophora* Felix (L.V. 47) p. 331, Tf. XXIV, f. 7.

Senon: Edelbach- und Zimmergraben bei Gosau; St. Gilgen; Waidinger Alm.

Trochosmilia Salisburgensis E. H. 1849.

Turbinolia Saltzburgiana Michelin M. S.
1849 *Trochosmilia Saltzburgiana* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 237.
1850 *Ellipsosmilia Saltzburgiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1851 *Trochosmilia Saltzburgiensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 46.
1857 *Trochosmilia Salisburgensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 153.

Senon: Gosau (Ober-Österreich).

Trochosmilia subinduta Reuss 1854.

1854 *Trochosmilia subinduta* Reuss (L.V. 146) p. 87, Tf. V, f. 15, 16.
1857 *Trochosmilia? subinduta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 161.
1903 *Trochosmilia subinduta* Felix (L.V. 47) p. 335.

Senon: Edelbach-, Hofer-, Stöckelwaldgraben und Traunwandalp bei Gosau.

Trochosmilia subrudis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Ellipsosmilia subrudis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1851 *Trochosmilia? subrudis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 17.
1857 *Trochosmilia? subrudis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 163.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Trochosmilia supracretacea d'Orbigny sp. 1848.

1850 *Ellipsosmilia supracretacea* d'Orbigny (L.V. 128) p. 133.
1851 *Trochosmilia ? supracretacea* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.
1857 *Trochosmilia ? supracretacea* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 166.
1863 *Trochosmilia? supracretacea* de Fromentel (L.V. 60) p. 285.

Senon: Port-Marly, Meudon, La Falaise près de Beynes (Seine-et-Oise); Vertus (Marne); Laversine près de Beauvais (Oise).

Trochosmilia Texana Conrad sp. 1857.

Synonymie und Vorkommen im Gault s. ob. p. 83.

Turon: Leon Springs zwischen El Paso und Frontera, Texas. Außerdem in der Washita Group der Comanche Series in New Mexico u. bei Trans Pecos in Texas.

Trochosmilia tifauensis J. Haime 1854.

1854 *Trochosmilia ? Tifauensis* J. Haime in: d'Archiac, Coupe géol. des envir. des Bains de Rennes (Aude). Bull. Soc. géol. de France 2. sér., T. XI, p. 207, Pl. II, f. 4.
1857 *Trochosmilia ? Tifauensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 159.
1858 *Trochosmilia tifauensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 98.
1863 *Trochosmilia tifauensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 278, Pl. XXVII, f. 2.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Aude).

Trochosmilia tuba de Fromentel 1863.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 127.

Turon: Sougraigne in den Corbières (Aude).

Trochosmilia Turonensis de Fromentel 1862.

1862 *Trochosmilia Turonensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 269, Pl. XXXII, f. 2.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Trochosmilia uricornis Michelin sp. 1846.

Synonymie und Vorkommen im **Urgo-Aptien** s. ob. p. 64.

Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude); Catalonien.

Trochosmilia varusensis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Acrosmilia varusensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 181.
1851 *Trochosmilia ? varusensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 47.
1864 *Trochosmilia ? varusensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 284.

Turon-Senon: Lamalle (Var).

Coelosmilia E. H. 1850.

(Synonymie s. ob. p. 64.)

Coelosmilia Atlantica Morton sp. 1834.

1834 *Anthophyllum atlanticum* Morton (L.V. 121) p. 80, Pl. I, f. 9, 10. — Journ. Acad. nat. Sc. T. I, Pl. VIII, f. 9, 10. — Americ. Journ. T. XVIII, Pl. I, f. 9, 10.
1845 *Montlivaltia atlantica* Lonsdale, Quart. Journ. Geol. Soc. of London T. I, p. 65, f. a, b.
1850 *Cyclosmilia Atlantica* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1851 *Coelosmilia? Atlantica* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 49.
1857 *Coelosmilia? Atlantica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 179.

Senon: Timber Creek, Gloucester County, New Jersey.

Coelosmilia aurora Eichwald 1846.

1846 *Turbinolia aurora* Eichwald, Géogn. de la Russie p. 510.
1865 *Coelosmilia aurora* Eichwald (L.V. 40) II, p. 122, Pl. XI, f. 10.

Senon: Simbirsk an d. Wolga.

Coelosmilia cornucopiae Duncan 1869.

1869 *Coelosmilia cornucopiae* Duncan (L.V. 35) II, p. 8, Pl. III, f. 6—10.

Senon (Upper chalk): Trimmingham, Norfolk, England.

Coelosmilia cupuliformis Reuss 1852.

1852 *Coelosmilia cupuliformis* Reuss (L.V. 145) p. 119, Tf. XVII, f. 3—5.
1866 *Coelosmilia cupuliformis* Bölsche (L.V. 14a) p. 463.
1867 *Coelosmilia cupuliformis* Bölsche (L.V. 14b) p. 27.

Senon: Lüneburg. Lemberg in Galizien.

Coelosmilia cylindrica Duncan 1869.

1869 *Coelosmilia cylindrica* Duncan (L.V. 35) II, p. 10, Pl. V, f. 1—3.

Senon (Upper chalk): Norwich, Norfolk, England.

Coelosmilia Edwardsi d'Orbigny 1850.

1850 *Coelosmilia Edwardsi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1857 *Coelosmilia Edwardsi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 178.

Senon: Sézanne, Dept. Marne.

Coelosmilia excavata Hagenow sp. 1839.

1839 *Turbinolia excavata* Hagenow (L.V. 77) I, p. 289.
1850 *Turbinolia excavata* Forchhammer et Steenstrup (L.V. 55) Pl. III, f. 8a.
1851 *Turbinolia excavata* Püggaard (L.V. 139) p. 66, fig. 9.
1852 *Turbinolia excavata* var. *cylindrata* Quenstedt (L.V. 142) 1. Aufl., p. 655, Tf. 59, f. 1.

1857 *Coelosmilia? excavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 179.
1858 *Coelosmilia? excavata* de Fromentel (L.V. 59) p. 102.
1864 *Coelosmilia? excavata* de Fromentel (L.V. 60) p. 287.
1881 *Turbinolia excavata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 837 und 985, Tb. 176, f. 24—27.
1881 *Turbinolia excavata* var. *cylindrata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 839, Tb. 176, f. 29.
1885 *Turbinolia excavata* Quenstedt (L.V. 142) 3. Aufl., p. 1011, Tb. 82, f. 4.

Senon: Lüneburg; Rügen; Möen.

Coelosmilia Faujasi E. H. sp. 1849.

1849 *Parasmilia Faujasii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 245.
1850 *Cyclosmilia Faujasi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1851 *Coelosmilia Faujasi* E. H. (L.V. 119) p. 49.
1857 *Coelosmilia Faujasi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 177.
1863 *Coelosmilia Faujasi* de Fromentel (L.V. 60) p. 286.

Danien: Ciply, Provinz Hennegau, Belgien.

Coelosmilia galeriformis Kner sp. 1850.

1850 *Turbinolia galeriformis* Kner, Verstein. ds. Kreidemergels von Lemberg u. seiner Umgebung. Naturw. Abh. Haidinger III_2, p. 34, Tf. V, f. 8.
1852 *Coelosmilia galeriformis* Reuss (L.V. 145) p. 118, Tf. XVII, f. 1a, b.

Senon: Nagorzany bei Lemberg.

Coelosmilia granulata Duncan 1869.

1869 *Coelosmilia granulata* Duncan (L.V. 35) II, p. 10, Pl. IV, f. 1—4; Pl. VI, f. 9.

Senon (Upper chalk): Quadratenkreide von Suffolk, Mucronatenkreide von Norfolk.

Coelosmilia laxa E. H. 1850.

1850 *Coelosmilia laxa* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 52, Pl. VIII, f. 4.
1850 *Monocarya centralis* p. p. Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 244, Pl. XVIII, f. 13 (nicht die übrigen Figuren).
1857 *Coelosmilia laxa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 178.
1858 *Coelosmilia laxa* de Fromentel (L.V. 59) p. 102.
1861 *Coelosmilia laxa* de Fromentel (L.V. 60) p. 286, Pl. I, f. 4, 5.
1866 *Coelosmilia laxa* Bölsche (L.V. 14a) p. 463.
1867 *Coelosmilia laxa* Bölsche (L.V. 14b) p. 27.
1869 *Trochosmilia (Coelosmilia) laxa* Duncan (L.V. 35) II, p. 8, Pl. III, f. 11—17; Pl. IV, f. 9—12.
1881 *Coelosmilia laxa* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 986, Tb. 181, f. 27 (Copie nach E. H.).
1885 *Coelosmilia laxa* Zittel (L.V. 181) I_1, p. 258, Textfig. 177.
1895—1900 *Coelosmilia laxa* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl., 1895, p. 83, Textfig. 153. — 3. Aufl., 1910, p. 100, Textfig. 182.

Turon: Bilin. **Senon:** Ahlten, Lüneburg; Upper chalk von England: Sussex, South-Dorset, Kent, South-Wiltshire, Norfolk.

Coelosmilia libyca Wanner 1902.

1902 *Coelosmilia libyca* Wanner (L.V. 174) p. 102, Tf. XIV, f. 16—18.
Danien: Libysche Wüste nördl. Oase Dachel und Bâb-el-Jasmund.

Coelosmilia Milneri Gregory 1898.

1898 *Coelosmilia Milneri* Gregory (L.V. 71) p. 248, Pl. VIII, f. 1—3.
1902 *Coelosmilia Milneri* Wanner (L.V. 174) p. 102, Tf. XIV, f. 19—24.
1903 *Coelosmilia Milneri* Quaas (L.V. 140) p. 160.

Danien: Bâb-el-Jasmund (Libysche Wüste); Blätterthone des Gebel Omn-el-Rennîhma in d. Oase Chargeh. Nach Gregory im **Unter-Eocän(?)** von Dungul Wells in Ober-Ägypten.

Coelosmilia punctata E. H. sp. 1849.

1849 *Parasmilia punctata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 246.
1850 *Cyclosmilia punctata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1851 *Coelosmilia punctata* E. H. (L.V. 119) p. 49.
1857 *Coelosmilia punctata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 177.
1858 *Coelosmilia punctata* de Fromentel (L.V. 59) p. 102.
1864 *Coelosmilia punctata* de Fromentel (L.V. 60) p. 287.

Anmerk. Nach M. Edwards ist diese Art vielleicht nur die Jugendform von *Coelosmilia Faujasi.*

Danien: Ciply, Provinz Hennegau, Belgien.

Coelosmilia Sacheri Reuss 1852.

1852 *Coelosmilia Sacheri* Reuss (L.V. 145) p. 119, Tf. XVII, f. 2a—c.
1866 *Coelosmilia Sacheri* Bölsche (L.V. 14a) p. 464.
1867 *Coelosmilia Sacheri* Bölsche (L.V. 14b) p. 28.
Senon: Lüneburg; Lemberg in Galizien.

Coelosmilia Wiltshiri Duncan 1869.

1869 *Coelosmilia Wiltshiri* Duncan (L.V. 35) II, p. 9, Pl. III, f. 1—5.
Senon (Upper chalk, Mucronatenkreide): Norwich, Norfolk.

Coelosmilia Woodwardi Duncan 1869.

1869 *Coelosmilia Woodwardi* Duncan (L.V. 35) II, p. 9, Pl. IV, f. 5—8.
Senon (Upper chalk): Süd-England.

Placosmilia E. H. 1848.

Placosmilia angulata de Fromentel 1862.

1862 *Placosmilia angulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 225, Pl. XVIII, f. 3.
Turon-Senon: Les Corbières. (Aude)

Placosmilia arcuata E. H. 1849.

1849 *Placosmilia arcuata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 235.
1850 *Placosmilia arcuata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1854 *Trochosmilia inflexa* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 86.
1854 *Placosmilia consobrina* Reuss (L.V. 146) p. 84, Tf. V, f. 17—19.
1859 *Placosmilia arcuata* de Fromentel (L.V. 59) p. 101.
1862 *Placosmilia lobata* de Fromentel (L.V. 60) p. 222, Pl. XVII, f. 1; Pl. XX, f. 3.
1864 *Placosmilia arcuata* de Fromentel (L.V. 60) p. 219, Pl. XIX, f. 1—4.
1899 *Placosmilia arcuata* Felix (L.V. 45) p. 382.
1903 *Placosmilia arcuata* Felix (L.V. 47) p. 339.

Turon: Sougraigne in d. Corbières (Aude); **Turon-Senon:** Bains-de Rennes (Aude), Les Martigues (Bouches-du-Rhône). Edelbach-, Finster-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben bei Gosau; Abtenau; Waidinger Alm; Scharergraben bei Piesting. Nagelwand am Untersberg.

1897 ?*Placosmilia consobrina* Söhle (L.V. 155) p. 64. **Cenoman:** Lichtenstättgraben im Labergebirge.
1905 *Placosmilia* cf. *arcuata* de Angelis d'Ossat (L.V. 4) p. 232 [64], Tav. XVI (III), f. 1.

Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca in Catalonien.

Placosmilia Carusensis d'Orbigny 1850.

1850 *Placosmilia Carusensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1864 *Placosmilia Carusensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 225, Pl. XX, f. 2.

Senon: Villedieu. Villavard (Loir-et-Cher).

Placosmilia cuneiformis E. H. 1849.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 129.

Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Aude). Hofer-, Kreuz-, Nef-, Stöckelwald-, Zimmergraben und Gschröfpalfen bei Gosau; Hornegg und Traunwandalp bei Russbachsag; Ammergebirge.

Varietäten: 1885 *Placosmilia cuneiformis* var. *lata* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.

Senon: Ladoialpe am Sonnenwendjoch bei Brixlegg.

1885 *Placosmilia cuneiformis* var. *minima* v. Klipstein (L.V. 96) p. 115.

Senon: Ladoialpe am Sonnenwendjoch bei Brixlegg.

Placosmilia cymbula Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia cymbula* Michelin (L.V. 114) p. 288, Pl. 67, f. 1.
1849 *Placosmilia cymbula* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 234.
1857 *Placosmilia cymbula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 149.

Turon: Soulage in d. Corbières.

Placosmilia dissimilis de Fromentel 1862.

1862 *Placosmilia dissimilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 224, Pl. XVII, f. 2.

Turon: Les Corbières (Aude).

Placosmilia elongata E. H. 1849.

1849 *Placosmilia elongata* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 235.
1857 *Placosmilia elongata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 149.

Obere Kreide: Morea.

Placosmilia europhila Felix 1903.

1903 *Placosmilia europhila* Felix (L.V. 47) p. 339, Tf. XXIV, f. 5.

Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

Placosmilia Nysti E. H. sp. 1848.

1848 *Placocyathus Nystii* E. H. (L.V. 117) II, p. 328.
1851 *Placosmilia? Nysti* E. H. (L.V. 119) p. 45.
1857 *Placosmilia Nysti* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 150.

Senon (Campanien): Obourg bei Mons.

Placosmilia Parkinsoni E. H. 1849.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 130.

Turon: Uchaux (Vaucluse); **Turon-Senon:** Bains-de-Rennes, Montferrand in d. Corbières (Aude); Gosau; Catalonien.

Phyllosmilia de Fromentel 1862.

Phyllosmilia Aegiale Felix 1903.

1903 *Phyllosmilia Aegiale* Felix (L.V. 47) p. 346, Tf. XXIV, f. 9—11.

Senon: Ladoialpe und Pletzachalm am Sonnenwendjoch bei Brixlegg; Strobl-Weissenbach; St. Gilgen; Finstergraben bei Gosau; Schneckengraben bei Gams.

Phyllosmilia Basochesi Defrance sp. 1828.

1828 *Turbinolia Basochesi* Defrance (L.V. 29) T. 56, p. 94.
1830 *Turbinolie déprimée* Basoches in Blainville, Atlas des Zooph. du Dict. des sciences nat. Pl. 45, f. 4.
1836 *Turbinolia Basochesi* M. Edwards, Annot. de la 2. éd. de Lamarck, T. II, p. 364.
1838 *Turbinolia Basochesi* Michelotti (L.V. 115) p. 65.
1846 *Turbinolia alata* Michelin (L.V. 114) p. 286, Pl. 65, f. 5.
1849 *Trochosmilia Basochesi* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 239 (non Tr. B. Reuss 1854).
1859 *Trochosmilia Basochesi* de Fromentel (L.V. 59) p. 97.

1862 *Phyllosmilia Basochesi* de Fromentel (L.V. 60) p. 234, Pl. XII, f. 1; Pl. XIII, f. 1, 2.
1903 *Phyllosmilia Basochesi* Felix (L.V. 47) p. 341.

Turon-Senon: Les Martigues (Bouches-du-Rhône); Les Corbières (Aude); Fréjus (Var). Gosau.

Phyllosmilia costata de Fromentel 1862.

1862 *Phyllosmilia costata* de Fromentel (L.V. 60) p. 239, Pl. XVIII, f. 1.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Phyllosmilia cuneolus Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia cuneolus* Michelin (L.V. 114) p. 287, Pl. 66, f. 2.
1849 *Trochosmilia cuneolus* p. p. E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 237.
1850 ?*Ellipsosmilia cuneolus* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 202.
1862 *Phyllosmilia cuneolus* de Fromentel (L.V. 60) p. 236, Pl. XXVIII, f. 1.

Turon-Senon: Brignoles (Var); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Phyllosmilia diversicostata Felix 1903.

1903 *Phyllosmilia diversicostata* Felix (L.V. 47) p. 342, Textfig. 64.

Senon: Stöckelwaldgraben bei Gosau.

Phyllosmilia expansa de Fromentel 1861.

1861 *Phyllosmilia expansa* de Fromentel (L.V. 60) p. 237, Pl. XI, f. 1.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Phyllosmilia flabelliformis de Fromentel 1862.

1862 *Phyllosmilia flabelliformis* de Fromentel (L.V. 60) p. 238, Pl. XV, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Phyllosmilia transiens Felix 1899.

1854 *Trochosmilia Basochesi* Reuss (L.V. 146) p. 85, Tf. II, f. 1, 2.
1854 *Trochosmilia complanata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 85, Tf. II, f. 3, 4.
1899 *Phyllosmilia transiens* Felix (L.V. 45) p. 378.
1903 *Phyllosmilia transiens* Felix (L.V. 47) p. 344, Tf. XVIII, f. 3, 4.

Senon: Edelbach-, Nef-, Tiefergraben und Brunstloch bei Gosau; Abtenau; Goisernberg.

Diploctenium Goldfuss 1826.

Diploctenium affine Felix 1903.

1903 *Diploctenium affine* Felix (L.V. 49) p. 55, Tf. III, f. 8, 9.

Senon: Azinhaga do Pinhal-do-Loura (Distr. Coimbra, Portugal).

Diploctenium conjungens Reuss 1854.

1854 *Diploctenium conjungens* Reuss (L.V. 146) p. 90, Tf. I, f. 3, 4.
1857 *Diploctenium conjungens* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 168.
1881 *Diploctenium lunatum* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 843, Tb. 176, f. 37.
1885 *Diploctenium lunatum* Quenstedt (L.V. 142) 3. Aufl. p. 1011, Tb. 82, f. 2.
1903 *Diploctenium conjungens* Felix (L.V. 47) p. 350.

Senon: Hofer- und Nefgraben bei Gosau.

Diploctenium contortum Reuss 1854.

1854 *Diploctenium contortum* Reuss (L.V. 146) p. 90, Tf. XV, f. 1.
1857 *Diploctenium contortum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 169.
1903 *Diploctenium contortum* Felix (L.V. 47) p. 349.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Diploctenium cordatum Goldfuss 1826.

1795 „*Polypier en forme de feuille*" Faujas de Saint-Fonds (L.V. 42) p. 136, Pl. XXXV, f. 3, 4.
1826 *Diploctenium cordatum* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 51, Tb. XV, f. 1a—e (dagegen ist das Tab. XXXVII, f. 16a—c dargestellte Exemplar [von Gosau] eine andere Art, vielleicht *D. conjungens* Rss.).
1828 *Diploctenium cordatum* Morren (L.V. 120) p. 51.
1849 *Diploctenium cordatum* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 249.
1851—52 *Diploctenium cordatum* Bronn (L.V. 19) 3. Aufl., II, p. 164, Tf. XXIX, f. 10a—c (Copie nach Goldf.).
1857 *Diploctenium cordatum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 169.
1858 *Diploctenium cordatum* de Fromentel (L.V. 59) p. 96.
1857 *Diploctenium cordatum* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 384, Pl. 104, f. 6.
1881 *Diploctenium cordatum* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 842, Tb. 176, f. 36.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Diploctenium ferrum equinum Reuss 1854.

1854 *Diploctenium ferrum equinum* Reuss (L.V. 146) p. 89, Tf. I, f. 13, 14.
1857 *Diploctenium ferrum equinum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 168.
1903 *Diploctenium ferrum equinum* Felix (L.V. 47) p. 351.

Senon: Nefgraben bei Gosau.

Diploctenium gracile de Fromentel 1862.

1862 *Diploctenium gracile* de Fromentel (L.V. 60) p. 250, Pl. XXVI, f. 3.

Senon: Royan (Dordogne).

Diploctenium Haidingeri Reuss 1854.

1854 *Diploctenium Haidingeri* Reuss (L.V. 146) p. 90, Tf. I, f. 1, 2.
1857 *Diploctenium Haidingeri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 168.
1903 *Diploctenium Haidingeri* Felix (L.V. 47) p. 349.

Senon: Nefgraben bei Gosau. Nagelwand am Untersberg.

Diploctenium lamellosum d'Orbigny 1850.

1850 *Diploctenium lamellosum* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.
1857 *Diploctenium lamellosum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 170.
Senon: Royan (Dordogne).

Diploctenium lunatum Bruguière sp. 1792.

1792 *Madrepora lunata* J. G. Bruguière, Journ. d'hist. nat. T. I, p. 461, Pl. XXIV, f. 5, 6.
1816 *Fungia semilunata* Lamarck (L.V. 99) T. II, p. 235. — 2. éd., p. 371.
1820 *Fungia semilunata* Defrance (L.V. 29) T. XVII, p. 217.
1824 *Fungia semilunata* Lamouroux, Encyclop. p. 418.
1846 *Diploctenium lunatum* Michelin (L.V. 114) p. 289, Pl. 65, f. 8.
1849 *Diploctenium lunatum* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 248.
1850 *Diploctenium lunatum* et *Goldfussianum* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1854 *Diploctenium lunatum* Reuss (L.V. 146) p. 88, Pl. I, f. 7—12.
1857 *Diploctenium lunatum* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 167 (non *D. l.* Quenstedt).
1858 *Diploctenium lunatum* de Fromentel (L.V. 59) p. 95.
1864 *Diploctenium lunatum* de Fromentel (L.V. 60) p. 248, Pl. X, f. 1; Pl. XIV, f. 3.
1899 *Diploctenium lunatum* Felix (L.V. 45) p. 380.
1903 *Diploctenium lunatum* Felix (L.V. 47) p. 347, Textfig. 65.
Turon-Senon: Nefgraben und Traunwand bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Waggraben bei Hieflau; Lippa in Ungarn; Sougraigne, Bains-de-Rennes (Aude); Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

1893 *Diploctenium* aff. *lunatum* Peron (L.V. 132) p. 369.
Santonien inf.: Djebel Dagla bei Feriana in Tunis.

Diploctenium Matheroni Michelin 1847.

1847 *Diploctenium Matheroni* Michelin (L.V. 114) p. 289, Pl. 68, f. 1.
1849 *Diploctenium Matheroni* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 249.
1857 *Diploctenium Matheroni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 169.
1858 *Diploctenium Matheroni* de Fromentel (L.V. 59) p. 95.
1864 *Diploctenium Matheroni* de Fromentel (L.V. 60) p. 249, Pl. X, f. 2.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône); Fondoule (Var).

Diploctenium pavoninum Reuss 1854.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 128.
Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

Diploctenium pluma Goldfuss 1826.

1826 *Diploctenium pluma* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 51, Tb. XV, f. 2a—c.
1828 *Diploctenium pluma* Morren (L.V. 120) p. 51.
1849 *Diploctenium pluma* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 250.
1851 *Diploctenium pluma* E. H. (L.V. 119) p. 50.

1857 *Diploctenium pluma* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 170.
1851—52 *Diploctenium pluma* Bronn (L.V. 19) 3. Aufl., II, p. 165.
1858 *Diploctenium pluma* de Fromentel (L.V. 59) p. 96.
1864 *Diploctenium pluma* de Fromentel (L.V. 60) p. 252.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Diploctenium subcirculare (Michelin M. S.) E. H. 1848.

1848 *Diploctenium subcirculare* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 249, Pl. VI, f. 4.
1857 *Diploctenium subcirculare* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 167.
1858 *Diploctenium subcirculare* de Fromentel (L.V. 59) p. 96.
1864 *Diploctenium subcirculare* de Fromentel (L.V. 60) p. 251, Pl. IX, f. 2.
Senon: Royan (Dordogne).

Parasmilia E. H. 1848.

(Synonymie s. ob. p. 67.)

Parasmilia Anderssoni Felix 1909.

1909 *Parasmilia Anderssoni* Felix (L.V. 53) p. 8, Tf. I, f. 7.
Ober-Senon: Seymour Island (Antaretis).

Parasmilia centralis Mantell sp. 1822.

1820 *Madreporite Parkinson* (L.V. 131) II, p. 32, Pl. IV, f. 15, 16.
1822 *Madrepora centralis* Mantell (L.V. 112) p. 159, Pl. XVI, f. 2, 4.
1828 *Caryophyllia centralis* Fleming, Brit. anim. p. 509.
1829 *Caryophyllia centralis* Mantell, Trans. geol. Soc. 2. ser., T. III, p. 204.
1829 *Caryophyllia centralis* Phillips (L.V. 133) I, p. 119, Pl. I, f. 13. — 2. ed., p. 91.
1830 *Caryophyllea* Taylor (L.V. 163) T. III, p. 271, Textfig. 58f.
1834 *Lithodendron centrale* Keferstein (L.V. 95) II, p. 785.
1840 *Turbinolia centralis* F. A. Römer (L.V. 151) p. 26.
1846 *Turbinolia centralis* Reuss (L.V. 144) II, p. 62.
1849 *Parasmilia centralis* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 244.
1850 *Parasmilia centralis* E. H. (L.V. 118) p. 47, Pl. VIII, f. 1.
1850 *Cyclosmilia centralis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1850 *Monocarya centralis* p. p. Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 244, Pl. XVIII, f. 1—4, 7 (eaet. excl.).
1857 *Parasmilia centralis* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 383, Pl. 104, f. 5.
1857 *Parasmilia centralis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 172.
1859 *Parasmilia centralis* de Fromentel (L.V. 59) p. 103.
1864 *Parasmilia centralis* de Fromentel (L.V. 60) p. 210, Pl. XXI, f. 1.
1869 *Parasmilia centralis* Duncan (L.V. 35) II, p. 12, Pl. V, f. 8, 9; Pl. VI, f. 14—17.
1875 *Parasmilia centralis* Geinitz H. B. (L.V. 63) II, p. 4, Tf. I, f. 10—12.
1870 *Parasmilia centralis* Römer, F. (L.V. 150) p. 310, Tf. XXXIV, f. 1.
1887 *Parasmilia centralis* Počta (L.V. 136) p. 43, Textfig. 19, 20.
1845 *Turbinolia centralis* Murchison, de Verneuil & de Keyserling (L.V. 122) II_3, p. 497, Pl. 43, f. 34.
1889 *Parasmilia centralis* Frič (L.V. 57) IV, p. 102, Textfig. 135.
1891 *Parasmilia centralis* Jahn (L.V. 88) p. 481.

Ober-Turon: Strehlen bei Dresden, Weinböhla bei Meissen, Teplitzer Schichten von Zidowitz bei Raudnitz in Böhmen; Priesener Sehichten von Leneschitz in Böhmen, Oppeln in Ober-Schlesien. Middle Chalk von England (sowohl in d. Zone der Rhynchonella Cuvieri als derjenigen der Terebratulina gracilis): Dover, Lewes in Sussex, Devonshire. **Senon:** Nord-Deutschland; Karniowice in Ober-Schlesien. — Sézanne (Marne), Beauvais (Oise), Les Andelys (Eure). Upper Chalk von England: Sussex, Hampshire, South-Wiltshire, Isle of Wight, South- and North-Dorset, Küste von Devon, Kent, Surrey, Norfolk, Yorkshire (Jukes-Browne L.V. 93, Vol. III).

Parasmilia conica Bölsche 1866.

1866 *Parasmilia conica* Bölsche (L.V. 14a) p. 468, Tf. VIII, f. 6.
1867 *Parasmilia conica* Bölsche (L.V. 14b) p. 32, Tf. II, f. 6.

Senon: Sudmerberg bei Goslar.

Parasmilia cylindracea de Fromentel 1864.

1864 *Parasmilia cylindracea* de Fromentel (L.V. 60) p. 214, Pl. XXIX, f. 1.

Senon: Cognac (Dep. Charente).

Parasmilia cylindrica E. H. 1850.

1850 *Parasmilia cylindrica* E. H. (L.V. 118) p. 50, Pl. VIII, f. 5.
1857 *Parasmilia cylindrica* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 174.
1859 *Parasmilia cylindrica* de Fromentel (L.V. 59) p. 503.
1864 *Parasmilia cylindrica* de Fromentel (L.V. 60) p. 218.
1866 *Parasmilia cylindrica* Bölsehe (L.V. 14a) p. 465, Tf. VIII, f. 2, 3.
1867 *Parasmilia cylindrica* Bölsche (L.V. 14b) p. 29, Tf. II, f. 2, 3.
1889 *Parasmilia cylindrica* Griepenkerl (L.V. 73) p. 25 (327).

Senon: Boimstorf, Glentorf, Hessel, Kleiberg bei Lauingen in Braunsehweig; Daruss (Westfalen); Rosenthal bei Peine, Lochtum bei Vienenburg, Ahlten, Schwieehelt, Sottmar; Linden bei Hannover. — Norwich (Norfolk), Kent.

Parasmilia elegans de Fromentel 1862.

1862 *Parasmilia elegans* de Fromentel (L.V. 60) p. 216, Pl. XXII, f. 2.

Senon: Maintenon (Dép. Eure-et-Loir).

Parasmilia elongata E. H. 1849.

1849 *Parasmilia elongata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_1, p. 246.
1850 *Cyclosmilia elongata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1857 *Parasmilia? elongata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 174.

Senon: Ciply, Provinz Hennegau, Belgien.

Parasmilia Fittoni E. H. 1850.

1850 *Parasmilia Fittoni* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 50, Pl. IX, f. 2.
1857 *Parasmilia Fittoni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 174.

Senon: Norwich (Norfolk), Kent, South-Dorset.

Parasmilia granulata Duncan 1869.

1869 *Parasmilia granulata* Duncan (L.V. 35) II, p. 13, Pl. VI, f. 5—8.
Senon: Sussex, Kent.

Parasmilia Gravesi E. H. 1849.

1847 ?*Caryophyllia centralis* Graves (L.V. 69) p. 701.
1849 *Parasmilia Gravesiana* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 245.
1850 *Cyclosmilia Gravesii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.
1857 *Parasmilia Gravesana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 173.
1859 *Parasmilia Gravesana* de Fromentel (L.V. 59) p. 103.
1864 *Parasmilia Gravesi* de Fromentel (L.V. 60) p. 212, Pl. XXII, f. 1.
1866 *Parasmilia Gravesiana* Bölsche (L.V. 14a) p. 466, Tf. VIII, f. 4.
1867 *Parasmilia Gravesiana* Bölsche (L.V. 14b) p. 30, Tf. II, f. 4.
1904 *Parasmilia centralis* var. *graveseana* Jukes-Browne (L.V. 93) Vol. III, p. 504.

Senon: Châlons-sur-Marne; Beauvais (Oise). — Rosenthal bei Peine, Höver, Schwiechelt; Ahlten; Vordorf bei Braunschweig. Upper Chalk von England: South-Wiltshire, Kent.

Varietät: 1869 *Parasmilia Gravesi* var. *Mantelli* Duncan (L.V. 35) II, p. 12.
1850 *Parasmilia Mantelli* E. H. (L.V. 118) p. 49, Pl. VIII, f. 2.
1857 *Parasmilia Mantelli* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 173.
1904 *Parasmilia centralis* var. *Mantelli* Jukes-Browne (L.V. 93) Vol. III, p. 504.

Senon: Bromley (Kent) und South-Wiltshire.

Parasmilia Guillieri de Fromentel 1862.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 132.

Turon: Strehlen bei Dresden. Nordböhmische Pyropensande (Jahn L.V. 88).

Parasmilia laticostata Bölsche 1866.

1866 *Parasmilia laticostata* Bölsche (L.V. 14a) p. 467, Tf. VIII, f. 5.
1867 *Parasmilia laticostata* Bölsche (L.V. 14b) p. 31, Tf. II, f. 5.
Senon: Höver; Schwiechelt zwischen Andern und Ahlten.

Parasmilia Lindströmi Hennig 1899.

1899 *Parasmilia Lindströmi* Hennig (L.V. 80) p. 15, Tf. II, f. 18—33.
Danien: Annetorp (Schonen); Faxe.

Parasmilia monilis Duncan 1869.

1869 *Parasmilia monilis* Duncan (L.V. 35) II, p. 12, Pl. V, f. 4—7.
Senon: Gravesend und Yorkshire (Jukes-Browne L.V. 93, III, p. 504).

Parasmilia rudis Reuss sp. 1846.

1846 *Anthophyllum rude* Reuss (L.V. 144) II, p. 62, Tf. XIV, f. 32.
1850 *Cyclosmilia rudis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.

1857 *Parasmilia? rudis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 175.
1862 *Parasmilia rudis* de Fromentel (L.V. 60) p. 217, Pl. XXII, f. 3.
Turon: Bilin in Böhmen; **Senon:** Andelys (Dept. Eure).

Parasmilia scanica Hennig 1899.

1899 *Parasmilia scanica* Hennig (L.V. 80) p. 20, Pl. II, f. 34—36.
Danien: Annetorp, Schonen.

Parasmilia serpentina E. H. 1850.

1850 *Parasmilia? serpentina* E. H. (L.V. 118) p. 51, Pl. VIII, f. 3.
1857 *Parasmilia? serpentina* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 175.
1881 ?*Parasmilia serpentina* Quenstedt (L.V. 141, VI, p. 841, Tb. 176, f. 34, 35, Mittl. Pläner vom Fleischerkamp bei Salzgitter).
Senon: Bromley (Kent) und South-Wiltshire (Jukes-Browne L.V. 93, III, p. 504).

Parasmilia texana Vaughan 1903.

1903 *Parasmilia texana* Vaughan (L.V. 172) p. 37, Pl. XXVII, f. 1—3.
1909 *Parasmilia texana* Grabau und Shimer (L.V. 67) I, p. 99, Textfig. 161.
Ober-Turon (Nach Grabau-Sh. dagegen „Lower Cretacic“): Shoal Creek in Texas.

Smilotrochus E. H. 1851.

Smilotrochus Blanfordi Duncan 1880.

1880 *Smilotrochus Blanfordi* Duncan (L.V. 38) p. 20, Pl. I, f. 18—21.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Bárah, Laki range, Süd-Indien.

Smilotrochus curtus Meek & Gabb 1869.

1869 *Smilotrochus curtus* Meek and Gabb (L.V. 113) II, p. 205, Pl. XXXIV, f. 106.
Turon-Senon (Chico group): Martinez in Californien.

Smilotrochus Hagenowi M. Edwards 1857.

1857 *Smilotrochus Hagenowi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 71.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Smilotrochus irregularis de Fromentel 1861.

1861 *Smilotrochus irregularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 203, Pl. IX, f. 3.
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Smilotrochus Jakhmari Duncan 1880.

1880 *Smilotrochus Jakhmari* Duncan (L.V. 38) p. 19, Pl. I, f. 14—17.
Maestrichtien (Cardita Beaumonti beds): Jakhmari, Laki range, sw. Amri, Süd-Indien.

Smilotrochus Vancouverensis Whiteaves 1879.

1879 *Smilotrochus? Vancouverensis* Whiteaves (L.V. 180) I, P. 2, p. 178, Pl. XX, f. 7, 7a.
Mittl. od. obere Kreide: Vancouver.

Stylotrochus de Fromentel 1861.

Stylotrochus arcuatus de Fromentel 1861.

1861 *Stylotrochus arcuatus* de Fromentel (L.V. 60) p. 202, Pl. VIII, f. 3.
1881 *Stylotrochus arcuatus* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 954, Tb. 180, f. 12 (Copie nach From.).
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Stylotrochus Volzi Leonhard 1897.

1897 *Stylotrochus Volzi* Leonhard (L.V. 101) p. 39, Tf. V, f. 2.
Turon: Brongniarti-Kalkmergel von Groschowitz in Ober-Schlesien.

Platytrochus E. H. 1848.

Platytrochus speciosus Gabb & Horn 1860.

1860 *Platytrochus speciosus* Gabb a. Horn (L.V. 62) p. 399, Pl. 69, f. 15—17.
Kreide: Hardeman County, Tennessy.

Onchotrochus Duncan 1869.

Onchotrochus serpentinus Duncan 1869.

1869 *Onchotrochus serpentinus* Duncan (L.V. 35) II, p. 4, Pl. VI, f. 1—4.
Senon: Charlton in Kent, Hampshire, South-Wiltshire (Jukes-Browne L.V. 93, III, p. 504).

Desmophyllum Ehrenberg 1834.

Desmophyllum antiquum de Fromentel 1864.

1864 *Desmophyllum antiquum* de Fromentel (L.V. 60) p. 205, Pl. 41, f. 1.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Flabellum Lesson 1831.

Flabellum bisinuatum Reuss 1854.

1854 *Flabellum bisinuatum* Reuss (L.V. 146) p. 81, Tf. XVI, f. 11, 12.
1903 *Flabellum bisinuatum* Felix (L.V. 47) p. 352.
Senon: Brunstloch und Nefgraben bei Gosau.

Flabellum striatum Gabb & Horn 1860.

1860 *Flabellum striatum* Gabb und Horn (L.V. 62) p. 399, Pl. 69, f. 10, 11.
Kreide: Rotten limestone von Prairie Bluff, Alabama.

Flabellum subcarinatum Reuss 1854.

1854 *Flabellum subcarinatum* Reuss (L.V. 146) p. 81, Tf. XX, f. 5, 6.
1903 *Flabellum subcarinatum* Felix (L.V. 47) p. 353.
Senon: Brunstloch und Nefgraben bei Gosau.

Oculinidae E. H.

(Diagnose s. ob. p. 69.)

Oculina Lamarck 1816.

Oculina Nordenskjöldi Felix 1909.

1909 *Oculina Nordenskjöldi* Felix (L.V. 53) p. 11, Tf. I, f. 12, 13.
Obere Kreide: Snow Hill Island (Antarctis).

Oculina Ogilviae Felix 1903.

1903 *Oculina Ogilviae* Felix (L.V. 47) p. 323, Tf. XXIII, f. 4, 5.
Senon: Brunstloch und Zimmergraben bei Gosau.

Oculina Osiris Wanner 1902.

1902 *Oculina Osiris* Wanner (L.V. 174) p. 100, Tf. XIV, f. 8, 9.
Danien: Zwischen Farâfrah und Dachel, Libysche Wüste.

Oculina Schlosseri Felix 1903.

1903 *Oculina Schlosseri* Felix (L.V. 47) p. 322, Tf. XXIV, f. 8.
Senon: Zimmergraben bei Gosau.

Oculina sp.

1893 *Oculina* sp. Frič (L.V. 57) V, p. 115, Textfig. 153.
Ober-Turon (Priesener Schichten): Gastropoden-Schichten von Priesen in Böhmen.

Synhelia E. H. 1849.

Synhelia Sharpeana E. H. 1850.

1850 *Synhelia Sharpeana* E. H. (L.V. 118) p. 53, Pl. IX, f. 3.
1850 *Synhelia Sharpeana* E. H. (L.V. 117) V, p. 78.
1857 *Synhelia Sharpeana* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 377, Pl. 103, f. 21.
1857 *Synhelia Sharpeana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 114.
1870 *Synhelia Sharpeana* de Fromentel (L.V. 60) p. 490.
1879 *Synhelia Sharpeana* Nicholson (L.V. 123) 2. éd., I, p. 190, Textfig. 76.
1881 *Synhelia Sharpeana* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 971, Tb. 180, f. 54.

Senon: Dover und Surrey (England, Zone des Micraster cor anguinum, Jukes-Browne L.V. 93, III, p. 182).

Diblasus Lonsdale 1850.

Diblasus grevensis Lonsdale 1850.

1850 *Diblasus grevensis* Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 253, Pl. XVIII, f. 14—28.
1857 *Diblasus grevensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 115.
1869 *Diblasus Gravensis* Duncan (L.V. 35) II, p. 14, Pl. II, f. 1—11 und Textfig. p. 15.
1881 *Diblasus gravensis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 978, Tb. 181, f. 7.

Senon: Upper chalk von England: Hampshire, Norfolk, Kent, South-Wiltshire, Sussex.

Anmerk.: Vielleicht ist diese Koralle zu *Synhelia* zu rechnen, vgl. de Fromentel (L.V. 60) p. 490.

Baryhelia M. Edwards 1857.

Baryhelia Michelini M. Edwards 1857.

1857 *Baryhelia Michelini* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 125.

Ob. Kreide: „Craie de Rouen“.

Enallohelia E. H. 1857.

Enallohelia regularis d'Orbigny 1848.

1850 *Enallhelia regularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 296.
1850 *Enallhelia regularis* d'Orbigny (L.V. 128) p. 134, No. 65.

Danien: La Falaise bei Beynes.

Haplohelia Reuss 1864.

Haplohelia ornata Felix 1903.

1903 *Haplohelia ornata* Felix (L.V. 47) p. 323, Tf. XVII, f. 14, 15.

Senon: Scharergraben bei Piesting. Gschröfpalfen und Nefgraben bei Gosau.

Stylohelia de Fromentel 1858.

Stylohelia Toucasi de Fromentel 1879.

1879 *Stylohelia Toucasi* de Fromentel (L.V. 60) p. 497, Pl. 135, f. 2.
Turon-Senon: Le Beausset (Var).

Actinohelia d'Orbigny 1849.

Actinohelia elegans Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astraea elegans* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 69, Tb. XXIII, f. 6.
1850 *Actinhelia elegans* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 278.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Stylophoridae E. H.

(Diagnose s. ob. p. 71.)

Unterfamilie: **Astrocoeninae** Felix 1898.

Astrocoenia E. H. 1848.

Astrocoenia decaphylla Michelin sp. 1847.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 135.

Turon: Uchaux (Vaueluse); Trichinopoly group: Alundanapooram (Süd-Indien).

Turon-Senon: Le Beausset (Var); Bains-de-Rennes, Corbières (Aude); Scharergraben bei Piesting; Seeleiten bei St. Wolfgang; Nef-, Zimmergraben und Gschröfpalfen bei Gosau; Nagelwand am Untersberg. Arrialoor group: Ninnyoor (Süd-Indien).

Astrocoenia Orbignyana E. H. 1849.

1847 *Astrea formosissima* Michelin (L.V. 114) p. 304, Pl. 72, f. 5 (**non** Pl. VI, f. 4, nec Sowerby).
1849 *Astrocoenia Orbignyana* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 297.
1850 *Astrocoenia formosissima* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1854 *Astrocoenia formosissima* Reuss (L.V. 146) p. 76, 96.
1857 *Astrocoenia Orbignyana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 257.
1903 *Astrocoenia Orbignyana* Felix (L.V. 47) p. 317, Tf. XXIV, f. 13.

Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône); Nefgraben bei Gosau; Seharergraben bei Piesting; Gams in Steiermark; Zeller See (hier als Geschiebe).

Astrocoenia Goldfussi d'Orbigny sp. 1850.

1826 *Astraea geminata* p. p. Goldfuss (L.V. 66) I, p. 69, Tb. XXIII, f. 8c, c (caet. excl.).
1850 *Actinastraea Goldfussii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 277.

1851 *Astrocoenia? Goldfussi* E. H. (L.V. 119) p. 65.
1857 *Astrocoenia? Goldfussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 261.
1881 *Astraea geminata Goldfussii* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 853, Tb. 176, f. 46.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Astrocoenia Guadalupae Römer 1852.

1852 *Astrocoenia Guadalupae* F. Römer (L.V. 148) p. 87, Tf. X, f. 8a, b.
Obere Kreide: Neu-Braunfels in Texas.

Astrocoenia hexaphylla Quenstedt sp. 1881.

1881 *Astraea hexaphylla* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 898, Tb. 178, f. 23.
1911 *Astrocoenia* cf. *hexaphylla* Trauth (L.V. 167) p. 74.
Senon: Gosau (Ober-Österreich); Klogsdorf (Mähren).

Astrocoenia hexaphylloides Felix 1906.

1903 *Astrocoenia* aff. *hexaphylla* Felix (L.V. 48) p. 571.
1906 *Astrocoenia hexaphylloides* Felix (L.V. 50) p. 50, Tf. III, f. 1.
1911 *Astrocoenia hexaphylloides* Trauth (L.V. 167) p. 72, Tf. III, f. 5.
Senon: Klogsdorf in Mähren; Delatyn in Ost-Galizien.

Astrocoenia Konincki E. H. 1849.

Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 136.
Ober-Turon: Col dei Schiosi bei Polcenigo. **Senon:** Corbières (Aude). Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben, Brunstloch und Gschröfpalfen bei Gosau; Gams in Steiermark; Scharergraben bei Piesting, Strobl-Weissenbach, St. Wolfgang, Sefelwandalp im Ammergebirge (Söhle L.V. 156).

Astrocoenia margaritata de Fromentel 1887.

1887 *Enallastraea margaritata* de Fromentel (L.V. 60) p. 612, Pl. 182, f. 2.
Turon-Senon: Le Beausset (Dept. Var).

Astrocoenia pumila Stoliczka 1873.

1873 *Astrocoenia pumila* Stoliczka (L.V. 161) p. 28, Pl. IV, f. 7.
Senon (Arrialoor group): Ninnyoor in Süd-Indien.

Astrocoenia pygmaea Felix 1903.

1903 *Astrocoenia pygmaea* Felix (L.V. 49) p. 54, Tf. III, f. 4, 5.
Ober-Senon: Azinhaga do Pinhal-de-Loura (Distr. Coimbra, Portugal).

Astrocoenia ramosa Sowerby sp. 1832.

1832 *Astrea ramosa* Sowerby in Sedgwick a. Murchison (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 9.
1847 *Astrea ramosa* Michelin (L.V. 114) p. 303, Pl. 72, f. 4.

1849 *Astrocoenia ramosa* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 298.
1850 *Enallocoenia ramosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1854 *Astrocoenia ramosa* Reuss (L.V. 146) p. 96, Tf. VIII, f. 10, Tf. XIV, f. 14.
1854 *Astrocoenia reticulata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 95, Tf. XIV, f. 13.
1857 *Astrocoenia ramosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 257.
1859 *Astrocoenia ramosa* de Fromentel (L.V. 59) p. 233, No. 12.
1884 *Astrocoenia ramosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 531, Pl. 141, f. 1.
1887 *Enallastraea ramosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 610, Pl. 142, f. 1, Pl. 143, f. 4; Pl. 181, f. 2.
1881 *Astraea reticulata octophylla* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 894, Tb. 178, f. 13, 14.
1881 *Astrocoenia tuberculata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 895, Tb. 178, f. 15.
1898 *Astrocoenia ramosa* Felix (L.V. 44) p. 249, Tf. XI, f. 2.
1899 *Astrocoenia ramosa* Söhle (L.V. 156) p. 43, Tf. VII, f. 5.
1903 *Astrocoenia ramosa* Felix (L.V. 47) p. 312, Textfig. 56, 57.
1893 *Astrocoenia ramosa* Tomes (L.V. 166) p. 572.

Turon-Senon: Hofer-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben und Gschröfpalfen bei Gosau; Hornegg und Traunwand bei Russbachsag; Abtenau; Gams in Steiermark; Untersberg bei Reichenhall, Sefelwandalp im Ammergebirge. Figuières (Bouches-du-Rhône); Le Beausset (Var); Corbières (Aude).

Varietät: *Astrocoenia ramosa* Sow. sp. var. *reticulata* Goldf. nom. 1826.

1826 *Astraea reticulata* p. p. Goldfuss (L.V. 66) I, p. 111, Tf. XXXVIII, f. 10, b. u. c (caet. excl.).
1847 *Astrea octolamellosa* Michelin (L.V. 114) p. 302, Pl. 72, f. 2.
1849 *Astrocoenia reticulata* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 297.
1854 *Astrocoenia reticulata* p. p. Reuss (L.V. 146) p. 95.
1857 *Astrocoenia reticulata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 256.
1859 *Astrocoenia reticulata* de Fromentel (L.V. 59) p. 233, No. 11.
1884 *Astrocoenia reticulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 531, Pl. 140, f. 3.
1887 *Enallastraea reticulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 611, Pl. 142, f. 2; Pl. 182, f. 1.
1899 *Astrocoenia reticulata* Söhle (L.V. 156) p. 43, Tf. VII, f. 2.
1899 *Astrocoenia tuberculata* Söhle (L.V. 156) p. 44, Tf. VII, f. 4.
1903 *Astrocoenia ramosa* var. *reticulata* Felix (L.V. 47) p. 314.

Turon-Senon: Gosau; Sefelwandalp im Ammergebirge. Figuières (Bouches-du-Rhône); Le Beausset (Var).

Varietät: *Astrocoenia ramosa* Sow. sp. var. *tuberculata* Reuss nom. 1854.

1854 *Astrocoenia tuberculata* Reuss (L.V. 146) p. 96, Tf. VIII, f. 11, 12.
1857 *Astrocoenia tuberculata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 257.
1893 *Astrocoenia tuberculata* Tomes (L.V. 166) p. 572.
1903 *Astrocoenia ramosa* var. *tuberculata* Felix (L.V. 47) p. 314.

Senon: Edelbach-, Nef- und Zimmergraben bei Gosau. Geigersteinsattel bei Tölz.

Astrocoenia rugosa de Fromentel 1887.

1887 *Enallastraea rugosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 613, Pl. 183, f. 1.

Turon-Senon: Bains-de-Rennes (Dept. Aude).

Stephanocoenia E. H. 1848.

(Synonymie s. ob. p. 74.)

Stephanocoenia Dumortieri de Fromentel 1884.

1884 *Stephanocoenia Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 537, Pl. 142, f. 3.

Turon-Senon: Le Beausset (Var); Rennes-les-Bains in d. Corbières (Aude).

Stephanocoenia excavata d'Orbigny 1847.

1850 *Stephanocoenia excavata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1857 *Stephanocoenia excavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 270.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Stephanocoenia formosa Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astrea formosa* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 111, Tb. XXXVIII, f. 9.
1851 *Stephanocoenia formosa* E. H. (L.V. 119) p. 66 (**non** St. f. E. H. L.V. 117 IV_1, p. 301).
1854 *Stephanocoenia formosa* Reuss (L.V. 146) p. 97, Tf. VIII, f. 7—9.
1857 *Stephanocoenia formosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 268.
1881 *Astraea formosa* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 895, Tb. 178, f. 16, 17. (?p. 896, Tb. 178, f. 18, 19.)
1898 *Stephanocoenia formosa* Felix (L.V. 44) p. 252, Tf. XI, f. 4.
1903 *Stephanocoenia formosa* Felix (L.V. 47) p. 318, Textfig. 59.

Senon: Edelbach-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben, Brunstloch und Gschröfpalfen bei Gosau; Abtenau; Gams in Steiermark, Scharergraben bei Piesting; Nagelwand am Untersberg.

Stephanocoenia formosissima Sowerby sp. 1832.

1832 *Astrea formosissima* Sowerby in Sedgwick a. Murchison (L.V. 153) Pl. XXXVII, f. 6.
1838 *Porites aculeata* Michelotti (L.V. 115) p. 168, Tb. VI, f. 1.
1841 *Astrea reticulata* Michelin (L.V. 114) p. 20 et 301, Pl. V, f. 1 (**non** *A. r.* Goldf.).
1849 *Stephanocoenia formosa* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 301.
1851 *Stephanocoenia formosissima* E. H. (L.V. 119) p. 66.
1857 *Stephanocoenia formosissima* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 266.
1884 *Stephanocoenia formosissima* de Fromentel (L.V. 60) p. 536, Pl. 147, f. 2.
1858 *Stephanocoenia formosissima* de Fromentel (L.V. 59) p. 202.

Turon: Uchaux (Vaucluse); **Turon-Senon:** Les Corbières; Gosau.

Stephanocoenia irregularis d'Orbigny 1847.

1850 *Stephanocoenia irregularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 205.
1857 *Stephanocoenia irregularis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 269.

Turon: Soulage in d. Corbières (Aude).

Stephanastraea de Fromentel 1886.

Stephanastraea Dumortieri de Fromentel 1886.

1886 *Stephanastraea Dumortieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 608, Pl. 180, f. 2; Pl. 181, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Dép. Var). Martigues (Bouches-du-Rhône).

Stephanastraea mirabilis de Fromentel 1886.

1886 *Stephanastraea mirabilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 607, Pl. 180, f. 1.

Turon-Senon: Le Beausset (Dép. Var).

Anmerk. Diese Gattung ist wahrscheinlich mit *Stephanocoenia* E. H. zu vereinigen.

Columnastraea E. H. 1851.

Astraea p. p. Goldfuss et Quenstedt; Columellastrea d'Orbigny.

Columnastraea Ferryi de Fromentel 1884.

1884 *Columnastraea Ferryi* de Fromentel (L.V. 60) p. 559, Pl. 158, f. 2.

Turon: Lac de Berr bei Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Columnastraea similis E. H. 1850.

1850 *Columnastraea similis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV_3, p. 184.
1857 *Columnastraea similis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 264.
1883 *Columnastraea similis* de Fromentel (L.V. 60) p. 523, Pl. 137, f. 2.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône); Brignoles, Le Beausset (Dept. Var).

Columnastraea striata Goldfuss sp. 1826.

1826 *Astrea striata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 111, Tb. XXXVIII, f. 11.
1847 *Astraea variolaris* Michelin (L.V. 114) p. 301, Pl. 71, f. 7.
1847 *Astrea striata* Michelin (L.V. 114) p. 301, Pl. 71, f. 6.
1850 *Columnastrea striata* E. H. (L.V. 117) IV_3, p. 183.
1850 *Phyllocoenia variolaris* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 204, No. 274.
1850 *Columellastrea striata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 206, No. 291.
1854 *Columnastraea striata* Reuss (L.V. 146) p. 98, Tf. XIV, f. 1, 2.
1857 *Columnastraea striata* Pictet (L.V. 134) 2. éd., IV, p. 394, Pl. 104, f. 20.
1857 *Columnastraea striata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 263.
1859 *Columnastraea striata* de Fromentel (L.V. 59) p. 194.
1881 *Astraea striata* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 897, Tb. 178, f. 21, 22 und p. 998, Tb. 182, f. 8, 9.
1883 *Columnastraea striata* de Fromentel (L.V. 60) p. 522, Pl. 136, f. 2; Pl. 137, f. 1.
1898 *Columnastraea striata* Felix (L.V. 44) p. 254, Tf. XI, f. 3.

1899 *Columnastraea striata* Söhle (L.V. 156) p. 41, Tf. II, f. 4, 4a.
1903 *Columnastraea striata* Felix (L.V. 47) p. 320, Textfig. 60.

Turon-Senon: Edelbach-, Nef-, Wegscheid-, Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag; Untersberg bei Reichenhall; Sefelwandalp im Ammergebirge; Seeleiten bei St. Wolfgang; Gams in Steiermark; Scharergraben bei Piesting; Zeller See; Figuières (Bouches-du-Rhône); Le Beausset (Var); Corbières (Aude).

Stylocoenia E. H. 1848.

(Synonymie s. ob. p. 75.)

Stylocoenia Lapeyrouseana Michelin sp. 1847.

1847 *Astrea Lapeyrousiana* Michelin (L.V. 114) p. 298, Pl. 70, f. 5.
1849 *Stylocoenia Lapeyrousiana* E. H. (L.V. 117) IV_1, p. 295.
1857 *Stylocoenia Lapeyrouseana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 253.
1883 *Stylocoenia Lapeyrousiana* de Fromentel (L.V. 60) p. 524, Pl. 140, f. 1.

Turon-Senon: Rennes-les-Bains (Aude).

Poritidae Dana 1848.

Diagnose s. ob. p. 75.

Alveopora Quoy et Gaimard 1833.

Alveopora cretacea Felix 1903.

1903 *Alveopora cretacea* Felix (L.V. 49) p. 49.

Senon: Azinhaga do Pinhal-de-Loura (Distr. Coimbra, Portugal).

Koninckia E. H. 1851.

Koninckia fragilis E. H. 1851.

1851 *Koninckia fragilis* E. H. (L.V. 119) p. 153.
1860 *Koninckia fragilis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 263.

Senon: Royan.

Actinacis d'Orbigny 1849.

Actinacis cymatoclysta Felix 1906.

1906 *Actinacis cymatoclysta* Felix (L.V. 50) p. 43, Tf. III, f. 4, 4a.
1911 *Actinacis cymatoclysta* Trauth (L.V. 167) p. 79.

Senon: Delatyn in Ost-Galizien; Klogsdorf in Mähren.

1909 *Actinacis* cf. *cymatoclysta* Gerth (L.V. 65) p. 7, Textfig. 8.

Senon (Hippuritenkreide mit Inoceramus Cripsi Mant.): Baga am Murgul, Transkaukasien.

Actinacis elegans Reuss 1854.

1854 *Actinacis elegans* Reuss (L.V. 146) p. 128, Tf. XXIV, f. 16—18.
1860 *Actinacis elegans* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 171.
1885 *Actinacis elegans* Zittel (L.V. 181) I_1, p. 239, Textfig. 153.
1895—1910 *Actinacis elegans* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl., 1895 p. 88, Textfig. 169. — 3. Aufl. 1910, p. 102, Textfig. 190.
1897 *Actinacis elegans* Ogilvie, Korallen der Stramberger Schichten Tf. VIII, f. 4.
1903 *Actinacis elegans* Felix (L.V. 47) p. 179.

Senon: Zimmergraben bei Gosau; Neualpe im Russbachthal.

Actinacis Haueri Reuss 1854.

1854 *Actinacis Haueri* Reuss (L.V. 146) p. 128, Tf. VIII, f. 13, 14.
1860 *Actinacis Haueri* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 170.
1881 *Actinacis Haueri* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 900 und 1057; Tb. 178, f. 29(? f. 28).
1903 *Actinacis Haueri* Felix (L.V. 47) p. 176, Textfig. 2.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Untersberg bei Reichenhall; Pletzachalm am Sonnwendjoch.

Actinacis Martiniana d'Orbigny 1849.

1850 *Actinacis Martiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209, No. 347.
1851 *Actinacis Martinana* E. H. (L.V. 119) p. 142.
1854 *Actinacis Martiniana* Reuss (L.V. 146) p. 127, Tf. XXIV, f. 12—15.
1860 *Actinacis Martinana* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 170.
1899 *Actinacis Martiniana* Söhle (L.V. 156) p. 37, Tf. VI, f. 1.
1903 *Actinacis Martiniana* Felix (L.V. 47) p. 177, Textfig. 3.
1909 *Actinacis Martiniana* Gerth (L.V. 65) p. 6, Textfig. 6.

Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône); Le Beausset (Var); Edelbach-, Nef-, Stöckelwald-, Wegscheid-, Zimmergraben und Gschröfpalfen bei Gosau; Goisernberg; Hornegg bei Russbachsag; Brunnwinkel bei St. Gilgen; St. Wolfgang; Scharergraben bei Piesting; Sefelwandalpe im Ammergebirge.

Actinacis Quenstedti Trauth 1911.

1881 *Actinacis Haueri* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 900, Tf. 178, f. 28.
1911 *Actinacis Quenstedti* Trauth (L.V. 167) p. 81.

Turon-Senon: Tornatellenbank am Untersberg bei Reichenhall.

Actinacis Remeši Felix 1903.

1903 *Actinacis Remeši* Felix (L.V. 48) p. 567, Textfig. 1, 2.
1911 *Actinacis Remeši* Trauth (L.V. 167) p. 75 und 77, Textfig. 4 und Tf. IV, f. 1.

Senon: Klogsdorf in Mähren; als Geschiebe bei Liebisch in Mähren.

Actinacis retifera Trauth 1911.

1911 *Actinacis retifera* Trauth (L.V. 167) p. 79, Tf. III, f. 6.

Senon: Klogsdorf in Mähren.

Actinacis sumatrensis Tornquist sp. 1901.

1901 *Neostroma sumatrensis* Tornquist, A. Über mesozoische Stromatoporiden. Sitz.-Ber. Kgl. preuss. Acad. d. Wiss. Bd. 47. Berlin 1901, p. 3 [1117], Textfig. 1—5.
1909 *Actinacis sumatrensis* Gerth (L.V. 65) p. 4, Textfig. 5, 7.
Obere Kreide: Sekoendoer besar in Langkat, Nord-Sumatra.

Astraeopora Blainville 1830.

Astraeopora hexaphylla Felix 1906.

1906 *Astraeopora hexaphylla* Felix (L.V. 50) p. 45, Tf. III, f. 7, 7a.
Senon: Delatyn in Ost-Galizien.

Astraeopora octophylla Felix 1906.

1906 *Astraeopora octophylla* Felix (L.V. 50) p. 44, Tf. III, f. 6, 6a.
1911 *Actinacis*(?) *octophylla* Trauth (L.V. 167) p. 81.
Senon: Klogsdorf in Mähren; Delatyn in Ost-Galizien.

Goniopora Quoy et Gaimard 1833.

(incl. Litharaea M. Edw., Rhodaraea E. H., Tichopora Quelch.)

Goniopora distans Felix sp. 1906.

1906 *Litharaea distans* Felix (L.V. 50) p. 43, Tf. III, f. 3, 3a.
Senon: Delatyn in Ost-Galizien.

Goniopora Goldfussi M. Edwards 1860.

1860 *Litharaea Goldfussi* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 189.
Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

Goniopora latistellata Felix sp. 1903.

1903 *Litharaea latistellata* Felix (L.V. 47) p. 180, Tf. XX, f. 17.
Senon: St. Gilgen; Zimmergraben bei Gosau.

Goniopora Vaughani Felix 1903.

1903 *Litharaea Vaughani* Felix (L.V. 47) p. 179, Textfig. 4—6, Tf. XX, f. 19.
Senon: St. Gilgen (Salzkammergut).

Goniopora epithecata Duncan sp. 1880.

1880 *Litharaea epithecata* Duncan (L.V. 38) p. 23, Pl. II, f. 1—9.
Maestrichtien: Jakhmari, Laki range, sw. Amri, Süd-Indien.

Varietät: *Litharaea epithecata* var. *hemisphaerica* Duncan (L.V. 38) p. 24, Pl. II, f. 10.
Maestrichtien: Barki nala in Süd-Indien.

Parastraea Reuss 1854 (emend. Felix 1903, non E. H. 1848).

Parastraea grandiflora Reuss 1854.

1854 *Parastraea grandiflora* Reuss (L.V. 146) p. 120, Tf. XVI, f. 10.
1857 *Isastraea? latistellata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 531.
1903 *Parastraea grandiflora* Felix (L.V. 47) p. 181, Textfig. 7.

Senon: Pass Gschüttgraben unterhalb der Poschalp; Brunstloch, Nef- und Zimmergraben bei Gosau.

Dictyophyllia Blainville 1830.

Dictyophyllia reticulata Goldfuss sp. 1826.

1799 *Méandrite* Faujas-Saint-Fond (L.V. 42) p. 136, Pl. XXXV, f. 1.
1826 *Maeandrina reticulata* Goldfuss (L.V. 66) I, p. 63 und 245, Tb. XXI, f. 5.
1830 *Dictyophyllia reticulata* Blainville (L.V. 10) T. 60, p. 325.
1834 *Dictoyphyllia reticulata* Blainville (L.V. 11) p. 360, Pl. 53, f. 4.
1860 *Dictyophyllia reticulata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 207.

Maestrichtien: St. Petersberg bei Maestricht.

2. Unterklasse: **Alcyonaria** M. Edwards.

Synonymie und Diagnose s. ob. p. 75.

Familie: **Alcyonidae** E. H.

Festsitzende, fleischige, lappige oder ästige Kolonien (sehr selten Einzelpolypen) mit isolierten, knorrigen oder nadelartigen Kalkkörperchen (Sklerodermiten) im Mesoderm.

Nephthya Savigny 1820.

Nephthya cretacea Počta 1885.

1885 *Nephthya cretacea* Počta, Über fossile Kalkelemente der Alcyoniden und Holothuriden und verw. rezente Formen. Sitz.-Ber. k. Acad. d. Wiss. Wien Bd. 92, p. 8, Tf. I, f. 7.
1887 *Nephthya cretacea* Počta (L.V. 136) p. 17, Textfig. 1.
1889 *Nephthya cretacea* Frič (L.V. 57) IV. Teplitz. Schicht. p. 101, Textfig. 133.

Ober-Turon: Koschtitz und Laun in Böhmen.

Familie: **Pennatulidae** E. H.

In Sand oder Schlamm steckende Stöcke mit horniger oder kalkiger Achse. Die Polypen dimorph.

Pavonaria Cuvier 1817.

Pavonaria Delanoüei E. H. 1854.

1854 *Pavonaria Delanouii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 189.
1857 *Pavonaria Delanouii* M. Edwards (L.V. 116) I, p. 215.
Danien: Ciply in Belgien.

Pennatulites Cocchi 1870.

Pennatulites longespicata Cocchi 1870.

1870 *Pennatulites longespicata* Cocchi in: Alessandri, Grattalora e Momo, Taglio del viale dei Colli a Firenze. Boll. R. Com. geol. d'Italia Vol. I, p. 116.
1885 *Pennatulites longespicata* de Stefani (L.V. 160) p. 99, Tav. II, f. 2.
Ober-Senon: Il Mugnone sotto Pratolino. Cercina. Melosa bei Paterno b. Florenz.

Pennatulites Meneghinii Cocchi 1870.

1870 *Pennatulites Meneghinii* Cocchi p. p. in: Alessandri, Grattalora e Momo, Taglio del viale dei Colli a Firenze l. c. p. 116.
Ober-Senon: Lungo il Mugnone sotto Pratolino (bei Florenz).

Pennatulites sp.

1885 *Pennatulites* sp. de Stefani (L.V. 160) p. 100, Tav II, f. 3.
Ober-Senon: Lungo il Mugnone sotto Pratolino (bei Florenz).

Glyptosceptron J. Boehm 1890.

Glyptosceptron Zitteli J. Boehm 1890.

1890 *Glyptosceptron Zitteli* J. Boehm (L.V. 13) p. 105, Tf. IV, f. 21 a—d.
Senon: Gerhardtsreiter Graben bei Siegsdorf (Ober-Bayern).

Palaeosceptron de Stefani 1885.

(Pennatulites Cocchi p. p.)

Palaeosceptron Meneghinii Cocchi sp. 1870.

1870 *Pennatulites Meneghinii* p. p. Cocchi in: Alessandri, Grattalora e Momo, Taglio del viale dei Colli a Firenze l. c. p. 116.
1885 *Palaeosceptron Meneghinii* de Stefanii (L.V. 160) p. 101, Tav. II, f. 2.
Ober-Senon: Lungo il Mugnone sotto Pratolino (bei Florenz).

Graphularia E. H. 1850.

Graphularia ambigua Morton sp. 1834.

1834 *Belemnites(?) ambiguus* Morton (L.V. 121) p. 35, Pl. I, f. 4, 5.
1880 *Graphularia ambiguus* Ferd. Römer, Notiz über *Belemnites ambiguus* Morton aus der Kreide von New-Jersey. Neues Jahrb. f. M. G. und P. 1880, II, p. 115.
1885 *Graphularia ambigua* Branco, Über einige neue Arten von *Graphularia* und über tert. Belemniten. Zeitschr. Deutsch. Geol. Ges. XXXVII, p. 425, Tf. XX, f. 8—10.

Senon: Timber Creek in New Jersey.

Familie: Gorgonidae E. H.

Festgewachsene, ästige oder fächerförmige Kolonien mit horniger, kalkiger oder gegliederter, aus hornigen und kalkigen Segmenten bestehender Axe.

Virgularia Lamarck 1816.

Virgularia sp.

1883 *Virgularia* sp. C. de Stefani (L.V. 160) p. 102.

Senon: In den Schichten mit Inoceramus Cripsii Mant. bei Villamagna und bei Vicano d'Altomena presso Pontassieve (bei Florenz) und in der Schicht mit Inoceramus subcardissoides von Montese.

Isis Lamouroux 1816.

Isis spiralis Morren 1828.

1828 *Isis spiralis* Morren (L.V. 120) p. 22, Pl. III, f. 1.
1857 *Isis spiralis* M. Edwards (L.V. 116) I, p. 196.
1881 *Isis spiralis* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 181.

Danien: Ciply in Belgien.

Isis vertebralis Hennig 1899.

1899 *Isis vertebralis* Hennig (L.V. 80) III, p. 5, Tf. I, f. 1—3.

Danien: Annetorp (Schonen), Faxe.

Moltkia Steenstrup 1847.

Moltkia Isis Steenstrup 1847.

1847 *Moltkia (Isis)* Steenstrup (L.V. 159) p. 148.
1870 *Moltkia Isis* Steinmann und Döderlein, Palaeontologie p. 86, Textfig. 80.
1895—96 *Moltkia Isis* Sardeson (L.V. 152) p. 313, Textfig. 35—37.
1899 *Moltkia Isis* Hennig (L.V. 80) III, p. 7, Tf. I, f. 4, 5.

Danien: Kristianstad, Annetorp (Schonen), Faxe.

Axogaster Lonsdale 1850.

Axogaster cretacea Lonsdale 1850.

1850 *Axogaster cretacea* Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 257, Pl. XVIII, f. 29—33.

Turon (Middle Chalk): Dover (in der Zone der Rhynchonella Cuvieri d'Orb.). **Senon** (Upper chalk): Sussex, Kent, Hampshire, South-Wiltshire, Isle of Wight, South-Dorset, Norfolk.

Corallium Cesalpin 1583.

Corallium Becki E. H. 1854.

1837 *Coral allied to Isis*, Beck in: Lyell, Trans. geol. soc. of London, 2. ser., T. V, pt. 1, p. 249, f. 5.
1854 *Corallium Becki* E. H. (L.V. 119) p. 188.
1857 *Corallium Becki* Pictet (L.V. 134) 2. éd. IV, p. 467.

Senon: Faxe.

Gyrochorte Heer 1877.

Gyrochorte porrecta de Stefani 1881.

1881 *Gyrochorte porrecta* de Stefani, Le alghe fossili nelle rocce delle Alpi Apuane. Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat. 3. luglio 1881, p. 281.
1885 *Gyrochorte porrecta* de Stefani (L.V. 160) p. 102, Tav. II, f. 14.

Ober-Senon: Monte di Roggio bei Vagli, Provincia di Massa, Italien.

Familie: **Helioporidae** Moseley.

Kolonie kalkig, aus röhrenförmigen Zellen bestehend, die durch ein stark entwickeltes, aus feineren Röhren zusammengesetztes Coenenchym verbunden sind. Sowohl die Hauptröhren (Autoporen), als auch die das Coenenchym bildenden Nebenröhren (Siphonoporen) sind mit zahlreichen horizontalen Böden versehen. Die Autoporen besitzen leistenartige Pseudosepten, deren Zahl jedoch nicht mit derjenigen der Tentakeln übereinstimmt.

Heliopora Blainville 1834.

(incl. *Polytremacis* d'Orbigny 1849 und *Dactylacis* d'Orbigny 1850.)

Heliopora Blainvilleana Michelin 1847.

1847 *Heliopora Blainvilleana* Michelin (L.V. 114) p. 27, Pl. VII, f. 6, 6a.
1850 *Polytremacis Blainvilliana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.
1851 *Polytremacis Blainvilliana* E. H. (L.V. 119) p. 149.
1859 *Polytremacis Blainvillei* de Fromentel (L.V. 59) p. 262.

1860 *Polytremacis Blainvilleana* p. p. M. Edwards (L.V. 116) III, p. 232.
1909 *Polytremacis Blainvilleana* Prever (L.V. 138) p. 67, Tav. I, f. 20—22.

Cenoman: Monti d'Ocre in d. Aquilaner Abruzzen. **Turon:** Uchaux (Vaucluse).

Anmerk. *Polytremacis Blainvilleana* Eichwald (L.V. 40) II, p. 167, Pl. IX, f. 10a—b, Söhle (L.V. 156) p. 48, Tf. IX, f. 2, Reuss (L.V. 146) p. 131, Tf. XXIV, f. 4—7 und Felix (L.V. 47) p. 356 gehören nicht zu dieser Art.

Heliopora complanata d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Polytremacis complanata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.
1860 *Polytremacis complanata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 233.

Turon: Uchaux (Vaucluse).

Heliopora glomerata d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Polytremacis glomerata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.
1860 *Polytremacis glomerata* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 232.
1909 *Polytremacis glomerata* Prever (L.V. 138) p. 69, Tav. XXVII, f. 2.

Cenoman: Monti d'Ocre in d. Aquilaner Abruzzen. **Turon:** Uchaux (Vaucluse).

Heliopora Lindstroemi Remeš sp. 1898.

1862—63 *Chaetetes radians* F. Römer, Über d. Diluv.-Geschiebe von nord. Sedimentär-Gesteinen in der nordd. Ebene. Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1862, p. 617, 1863, p. 755.
1898 u. 1904 *Polytremacis Lindstroemi* Remeš (L.V. 143) 1898, p. 5, Tf. I, f. 1a—c, 1904, p. 12.
1903 *Polytremacis Lindstroemi* Felix (L.V. 48) p. 574, Textfig. 3, 4.
1911 *Heliopora Lindstroemi* Trauth (L.V. 167) p. 86, Tf. IV, f. 2 u. Textfig. 5.

Senon: Klogsdorf in Mähren; als Geschiebe im Diluvium bei Oppeln in Schlesien.

Heliopora macrostoma Reuss sp. 1854.

1854 *Polytremacis macrostoma* Reuss (L.V. 146) p. 232, Tf. XXIV, f. 8—10.
1859 *Polytremacis macrostoma* de Fromentel (L.V. 59) p. 262.
1860 *Heliopora macrostoma* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 232.
1880 *Heliopora Blainvilleana* p. p. Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 901, Tb. 178, f. 30x.
1900 *Polytremacis macrostoma* Gregory (L.V. 72) p. 301.
1903 *Heliopora macrostoma* Felix (L.V. 47) p. 355, Tf. XXV, f. 3.

Senon: Nefgraben bei Gosau; Scharergraben bei Piesting; Brunnwinkel bei St. Gilgen. Geigersteinsattel bei Tölz; Steinbruch bei Karlstein. Sonnwendjoch und Brandenberg in Tirol.

Heliopora micropora d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Polytremacis micropora* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.
1860 *Polytremacis micropora* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 233.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Heliopora Partschi Reuss sp. 1854.

Weitere Synonymie und Vorkommen im **Cenoman** s. ob. p. 141.

1852—67 *Heliopora Blainvilliana* Quenstedt (L.V. 142) 1. Aufl. 1852, p. 645, Tf. 57, f. 8. — 2. Aufl. 1867, p. 775, Tf. 74, f. 8.
1895—96 *Polytremacis Partschi* Sardeson (L.V. 152) p. 260.
1900 *Polytremacis Partschi* Gregory (L.V. 72) p. 300.
Senon: Nef-, Wegscheid- und Zimmergraben bei Gosau; Hornegg bei Russbachsag. Seeleiten bei St. Wolfgang. St. Gilgen.

Heliopora provincialis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Dactylacis provincialis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.
1851 *Polytremacis provincialis* E. H. (L.V. 119) p. 149.
1860 *Polytremacis provincialis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 234.
Turon-Senon: Figuières (Bouches-du-Rhône).

Heliopora septifera Gregory sp. 1900.

1854 *Polytremacis Blainvilleana* Reuss (L.V. 146) p. 131, Tf. XXIV, f. 4—7.
1860 *Polytremacis Blainvilleana* p. p. M. Edwards (L.V. 116) III, p. 232.
1900 *Polytremacis septifera* Gregory (L.V. 72) p. 301, Pl. II, f. 5a—b.
1903 *Polytremacis Blainvilleana* Felix (L.V. 47) p. 356.
Senon: Nef- und Zimmergraben bei Gosau; Seeleiten bei St. Wolfgang.

Heliopora Söhleï Trauth 1911.

1899 *Heliopora Partschi* Söhle (L.V. 156) p. 48, Tf. IX, f. 1.
1911 *Heliopora (Polytremacis) Söhleï* Trauth (L.V. 167) p. 84, Anm. 1.
Senon: Sefelwandalp im Ammergebirge (Ober-Bayern).

Heliopora Somaliensis Gregory 1899.

1899 *Heliopora Somaliensis* Gregory (L.V. 72) p. 298, Pl. II, f. 8a—c.
Turon (Uradu limestone): Rugga Pass im Somaliland.

Heliopora subramosa d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Dactylacis subramosa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.
1851 *Polytremacis subramosa* E. H. (L.V. 119) p. 149.
1860 *Polytremacis subramosa* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 234.
Turon: Uchaux (Vaucluse).

Heliopora supracretacea d'Orbigny sp. 1848.

1850 *Polytremacis supracretacea* d'Orbigny (L.V. 128) p. 134.
1860 *Polytremacis supra-cretacea* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 233.
Danien: La Falaise près de Beynes, Vigny.

Heliopora tenera Trauth 1911.

1911 *Heliopora tenera* Trauth (L.V. 167) p. 89, Tf. IV, f. 3 u. Textfig. 6.
Senon: Klogsdorf in Mähren.

Epiphaxum Lonsdale 1850.

Synonym: *Aulopsammia* Reuss 1854.

Epiphaxum auloporoides Lonsdale 1850.

1850 *Epiphaxum auloporoides* Lonsdale in Dixon (L.V. 31) p. 261, Pl. XVIII, f. 35—37.
Senon (Upper chalk): Hampshire, Kent, Sussex.

Epiphaxum lithothamnioides Felix sp. 1903.

1903 *Aulopsammia lithothamnioides* Felix (L.V. 47) p. 357, Textfig. 66a—b.
Senon: St. Gilgen. Zimmergraben bei Gosau.

Epiphaxum Murchisoni Reuss sp. 1854.

1854 *Aulopsammia Murchisoni* Reuss (L.V. 146) p. 130, Tf. X, f. 11—13.
1903 *Aulopsammia Murchisoni* Felix (L.V. 47) p. 356.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Epiphaxum reptans Felix sp. 1903.

1903 *Aulopsammia reptans* Felix (L.V. 47) p. 356, Tf. XXII, f. 10.
Senon: Nefgraben bei Gosau.

Epiphaxum vermiculata Felix sp. 1903.

1903 *Aulopsammia vermiculata* Felix (L.V. 47) p. 358, Tf. XXII, f. 9, Textfig. 67.
Senon: Gosau (Ober-Österreich).

Ahrdorffia Trauth 1911.

Ahrdorffia chaetetoides Trauth 1911.

1911 *Ahrdorffia chaetetoides* Trauth (L.V. 167) p. 95, Tf. IV, f. 4a—d, Textfig. 7, 8.
Senon: Klogsdorf in Mähren.

Ahrdorffia stellulata Reuss sp. 1854.

1854 *Porites stellulata* Reuss (L.V. 146) p. 129, Tf. XIII, f. 9, 10.
1899 *Porites stellulata* Söhle (L.V. 156) p. 37, Tf. II, f. 2, Tf. III, f. 2.
1911 *Ahrdorffia stellulata* Trauth (L.V. 167) p. 97.
Senon: Gosau (Ober-Österreich). Ammergebirge (Ober-Bayern).

Tabulata E. H.

Beaumontia E. H. 1851.

Beaumontia ?solitaria C. A. White 1880.

1880 *Beaumontia ?solitaria* A. White (L.V. 178) p. 8, Pl. XII, f. 13a—c.
Maestrichtien (Fox Hills group): Fossil Ridge 16 miles w Greeley, 6 miles s Fort Collins, Nördl. Colorado.

Ubaghsia Oppenheim 1899.

Ubaghsia favosites Oppenheim 1899.

1899 *Ubaghsia favosites* Oppenheim (L.V. 126) p. 226, Tf. XIII, f. 1, 1b.
Maestrichtien: Maestricht.

Chaetetes Fischer de Waldheim 1837.

Chaetetes Coquandi Michelin 1847.

1847 *Chaetetes Coquandi* Michelin (L.V. 114) p. 306, Pl. 73, f. 3.
1850 *Polytrema Coquandi* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209, Nr. 350.
1883 *Chaetetes Coquandi* Haug (L.V. 79) p. 178.
Turon-Senon: Hippuritenkalk von Mazauques (Var).

Chaetetes ?dimissus C. A. White 1880.

1880 *Chaetetes ?dimissus* C. A. White (L.V. 178) p. 7, Pl. XII, f. 14.
1883 *Chaetetes ?dimissus* Haug (L.V. 79) p. 178.
Maestrichtien (Fox Hills Group): Fossil Ridge 16 miles w Greeley, 6 miles s Fort Collins, nördl. Colorado.

Chaetetes flabellum Michelin 1847.

1847 *Chaetetes flabellum* Michelin (L.V. 114) p. 306, Pl. 72, f. 9.
1850 *Polytrema flabellum* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209, Nr. 348.
1883 *Chaetetes flabellum* Haug (L.V. 79) p. 178.
Turon-Senon: Mazauques (Var); Bains-de-Rennes, Corbières (Aude).

Chaetetes irregularis Michelin 1847.

1847 *Chaetetes irregularis* Michelin (L.V. 114) p. 306, Pl. 73, f. 2.
1850 *Polytrema Marticensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209, Nr. 349.
1883 *Chaetetes irregularis* Haug (L.V. 79) p. 178.

Turon-Senon: Martigues, de l'étang de Caroute (Bouches-du-Rhône); Mazauques (Var).

Genera et species incertae sedis systematicae.

Bacillastraea Quenstedt 1881.

826 beschrieb Goldfuss (L.V. 66, I p. 19, Tb. VII, f. 3—16) eine Anzahl Abdrücke und Steinkerne von Korallen aus dem Kreidetuff des Petersberges bei Maestricht als *Gorgonia bacillaris.* Bronn (L.V. 18, I p. 124, 1848) und Quenstedt (L.V. 142, 1. Aufl. 1852, Tf. 57, f. 10. — 3. Aufl. 1885, p. 997, Tf. 80, f. 30) rechneten dieselben zur Gattung *Astraea (A. bacillaris).* Doch hatte Quenstedt bereits erkannt, daß unter *Gorgonia bacillaris* bei Goldfuss „eine ganze Reihe von Species" enthalten sei. Er errichtete daher 1881 (L.V. 141, VI p. 851) eine neue Gattung *Bacillastraea* und nannte einige Arten: *Bac. brevis, B. longa, B. gracilis* (Tb. 176, f. 44, Goldfuss Tb. VII, f. 11). Es sind nicht sicher bestimmbare Steinkerne z. T. wohl von Styliniden.

?Syringites imbricatus Zenker 1835.

1835 *Syringites imbricatus* Zenker, Zwei neue fossile Corallenarten. N. Acta Leopold. XVII, p. 390, Tb. XXVIII, f. II A—G. — Ref. N. Jahrb. 1837, p. 369. — Nach M. Edwards (L.V. 116) II, p. 605, ist diese Art keine Koralle; der abgebildete Querschnitt spricht jedoch für eine solche.

Kreide(?): Aus Chalcedon bestehendes Strandgeröll von Havre de Grace.

Vielleicht stammt ebenfalls aus der Kreide *Alcyonites parasiticum* Bowerbank, J. S., On a siliceous zoophyte. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. V, p. 319, Pl. VIII, f. 1—4. 1849. Fundort und Formation unbekannt, als „Moosachat" gekauft.

Species incertae sedis stratigraphicae.

Astraeidae E. H.

Favia texana Cragin 1893.

1893 *Favia texana* Cragin (L.V. 27) p. 145, Pl. XXIV, f. 1, Pl. 46, f. 5.

Kreide: Texas.

Isastraea margitata de Fromentel 1887.

1887 *Isastraea margitata* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 191, f. 3 (ohne Beschreibung).

Kreide: Frankreich.

Isastraea regularis de Fromentel 1887.

1887 *Isastraea regularis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 191, f. 4 (ohne Beschreibung).
Kreide: Frankreich.

Isastraea Trigeri de Fromentel 1887.

1887 *Isastraea Trigeri* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 191, f. 4 (ohne Beschreibung).
Kreide: Frankreich.

Turbinolidae E. H.

Caryophyllia affixa Morren 1828.

1828 *Caryophyllia affixa* Morren (L.V. 120) p. 48, Tb. XV, f. 1, 2.
Kreide: Steenokerzeel bei Vilvoorden (Brabant).

Caryophyllia Egeria C. A. White 1879.

1879 *Caryophyllia Egeria* C. A. White (L.V. 177) p. 275, Pl. VI, f. 7a—b.
Kreide: New Mexico.

Parasmilia compressa de Fromentel 1862.

1862 *Parasmilia compressa* de Fromentel (L.V. 60) Pl. XXVIII, f. 3 (ohne Beschreibung).
Kreide: Frankreich.

Tabulata E. H.

Paronipora penicillata Capeder 1904.

1904 *Paronipora penicillata* Capeder (L.V. 21).
Kreide: Thal der Stura von Cuneo bei Pouriac, Piemont. „Nella zona di contatto fra il Cretaceo ed il Nummulitico".

Addenda et Corrigenda ad Partes 5—7.

Nachträge zum Literaturverzeichnis p. 11.

183. d'Archiac, Coupe géol. des environs des Bains de Rennes (Aude), suivie de la descript. de quelques fossiles de cette localité. (Descr. des rhizopodes, des polypiers et des échinodermes par J. Haime). Bull. Soc. géol. de France 2. sér., T. XI, p. 205. Paris 1854.

184. Branco, Über einige neue Arten von Graphularia und über tert. Belemniten. Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Ges. XXXVII. p. 425. Berlin 1885.

185. Catullo, T. A., Dei terreni di sedim. sup. delle Venezie e dei fossili bryozoari, antozoari e spongiari. Padova 1856.
186. Erman, Einige Beobachtungen über die Kreideformation an der Nordküste von Spanien. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesellsch. VI. p. 596. Berlin 1854.
187. Gümbel, Geognost. Beschreibung des bayer. Alpengebirges. Gotha 1861.
188. Počta, Über fossile Kalkelemente der Alcyoniden u. Holothuriden und verw. recente Formen. Sitz.-Ber. K. Acad. d. Wiss. Wien. Bd. 92, p. 8. 1885.
189. Römer, Ferd., Notiz über Belemnites ambiguus Morton aus der Kreide von New-Jersey. Neues Jahrb. f. M. G. und P. 1880, II, p. 115.
190. Seguenza, I fossili del cenom. di Caltavuturo. 1876.

---

p. 17: Die Art „*Barysmilia gregaria*“ kommt in Wegfall. Vgl. *Baryphyllia gregaria* p. 41.

p. 50: Die Art „*Thamnastraea? convexa*“ ist mit *Polyphyllastraea convexa* p. 61 zu vereinigen.

p. 73 Z. 17 v. ob.: Statt „*Astrocoenia marginata*“ lies „*Enallastrea m.*“

p. 73 ist zwischen den Zeilen 3 u. 4 v. unt. einzuschalten:

Astrocoenia nidiformis Cragin 1895.

1895 *Astrocoenia nidiformis* Cragin, Colorado College Studies.

Neocom (Belvidere Shales): Kansas. Vergl. Hill, Outlying areas of the Comanche Series in Kansas, Oklahoma and New Mexico. Amer. Journ. of Sc. Vol. 50, p. 214. 1895.

p. 113: Zwischen Z. 9 u. 10 v. ob. ist einzuschalten „*Thamnastraeinae* Reuss“.

p. 173: Der Z. 11 v. u. ist anzufügen „(**non** Dana 1846)“. Vgl. p. 103, Z. 4 v. ob.

Index.

Die Synonyma sind cursiv gedruckt.